SyncMaster LD190/LD190G/LD220/LD220G

LCD monitor

Korisnički priručnik

Bezbednosna uputstva

Sistem znakova

 Napomena

Ova bezbednosna uputstva moraju se poštovati kako biste osigurali svoju bezbednost i sprečili oštećenje imovine.

Vodite računa da detaljno pročitate uputstva, kao i da proizvod koristite na pravilan način.

 Upozorenje / oprez



U suprotnom, može doći do telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom.

U suprotnom, može doći do telesnih povreda ili oštećenja imovine.

Standardne oznake

 Zabranjeno

 Važno je pročitati i sve vreme imati u vidu

 Nemojte rastavljati

 Izvucite utikač iz zidne utičnice

 Ne dodirujte

 Uzemljenje za sprečavanje strujnog udara

Napajanje

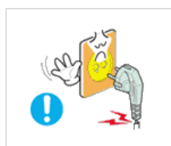


Ako se uređaj neće koristiti duže vreme, aktivirajte funkciju računara DPM.

Ako koristite čuvar ekrana, postavite ga na režim aktivnog ekrana.

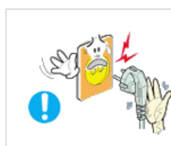
Slike predstavljaju samo referencu i ne važe u svim slučajevima (ili zemljama).

Prečica ka uputstvima za sprečavanje zadržavanja slike



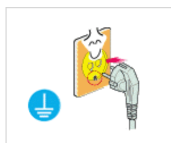
Ne koristite kabl za napajanje ili utikač ako je oštećen, kao ni oštećenu ili olabavljenu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



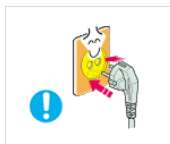
Ne dodirujte utikač mokrim rukama kada ga uklanjate ili priključujete u utičnicu.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara.



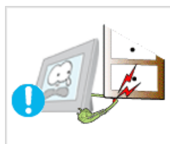
Kabl za napajanje obavezno priključite na uzemljenu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do smrtnog ishoda ili telesnih povreda.



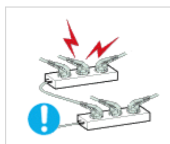
Vodite računa da utikač bude čvrsto i pravilno priključen u utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara.



Nemojte na silu savijati ili vući utikač i ne stavljajte teške predmete na njega.

- U suprotnom, može doći do požara.



Ne priključujte više uređaja u jednu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara usled pregrevanja.



Nemojte da isključujete kabl za napajanje tokom korišćenja monitora.

- U suprotnom, može da dođe do oštećenja proizvoda usled električnog šoka.



Da biste uređaj isključili iz struje, utikač morate da izvučete iz utičnice, pa je važno da možete lako da mu pristupite.

- To može prouzrokovati požar ili strujni udar.



Koristite samo kabl za napajanje koji ste dobili uz uređaj. Nemojte da koristite kabl za napajanje koji ste dobili uz drugi uređaj.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Instalacija



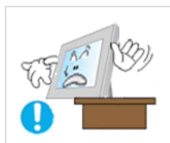
Obavezno kontaktirajte ovlašćeni servisni centar ako postavljate monitor na lokaciju sa dosta prašine, visokim ili niskim temperaturama, velikom količinom vlage, hemijskih supstanci ili na lokaciju na kojoj će raditi 24 sata dnevno, kao što je aerodrom, železnička stanica itd.

U protivnom, monitor se može ozbiljno oštetiti.



Prilikom premeštanja vodite računa da ne ispustite monitor.

- To može prouzrokovati štetu na proizvodu ili telesne povrede.



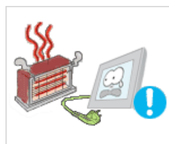
Pri instalaciji proizvoda u vitrinu ili u zatvorenu policu uverite se da prednji donji deo ne izviruje izvan vitrine ili police.

- U suprotnom, uređaj može pasti i izazvati telesne povrede.
- Upotrebite vitrinu ili policu odgovarajuće veličine za proizvod.



NEMOJTE DA POSTAVLJATE SVEĆE, SREDSTVO ZA ODBIJANJE KOMARACA, CIGARETE NITI DRUGA GREJNA TELA BLIZU PROIZVODA.

- U suprotnom, može doći do požara.



Grejna tela držite što dalje od kabla za napajanje monitora.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



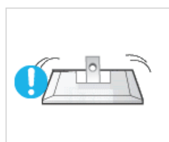
Ne instalirajte uređaj na mestu sa slabom ventilacijom kao što su polica za knjige ili ormar.

- U suprotnom, može doći do požara usled rasta unutrašnje temperature.



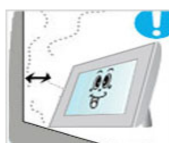
Monitor spuštajte pažljivo.

- U suprotnom možete oštetiti monitor.



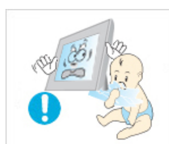
Proizvod nemojte stavljati na pod tako da bude okrenut prednjom stranom nadole.

- U suprotnom, može da dođe do oštećenja ekrana.



Instalirajte proizvod na mesto sa dobrim provetravanjem. Uverite se da je proizvod udaljen bar 10 cm od zida.

- U suprotnom, može doći do požara usled rasta unutrašnje temperature.



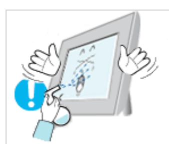
Obavezno držite vinil od pakovanja van domašaja dece.

- U suprotnom, to može da izazove ozbiljne povrede (gušenje) ako se deca budu igrala njim.

Čišćenje

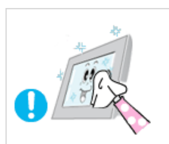


Kućište monitora i površinu TFT-LCD ekrana čistite blago pokvašenom mekanom tkaninom.



Nemojte direktno da prskate sredstvo za čišćenje na površinu proizvoda.

- U suprotnom, to može da izazove poremećaj boje ili promenu strukture, a može da dođe i do ljuštenja površine ekrana.

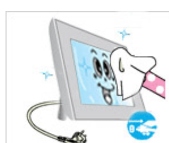


Čistite proizvod samo pomoću mekane tkanine i sredstva za čišćenje monitora. Ako morate da upotrebite sredstvo za čišćenje koje nije namenjeno za čišćenje monitora, rastvorite ga u vodi u razmeri 1 prema 10.



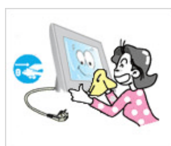
Za čišćenje priključaka za napajanje ili uklanjanju prašine iz utičnice upotrebite suvu tkaninu.

- U suprotnom, može doći do požara.



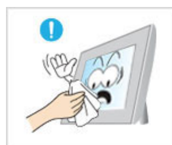
Pri čišćenju proizvoda, obavezno isključite kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Pri čišćenju uređaja, isključite napajanje i očistite ga mekom suvom krpom.

- (Nemojte da koristite hemikalije poput voska, benzola, alkohola, razređivača, sredstva za odbijanje komaraca, maziva i sredstva za čišćenje.) To može da utiče na pojavu promena na površini uređaja i na ljuštenje nalepnica sa obaveštenjima.



Pošto kućište uređaja može lako da se ogrebe, koristite samo preporučenu tkaninu.

- Upotrebite samo preporučenu tkaninu i malo vode. Pošto može da dođe do grebanja uređaja ako se na tkanini nalaze strani materijali, obavezno je temeljno istresite pre upotrebe.



Pri čišćenju uređaja, nemojte da nanosite vodu direktno na kućište.

- Uverite se da voda ne prodire u uređaj i da uređaj nije mokar.
- U suprotnom, može doći do strujnog udara, požara ili kvara.

Ostalo



Ovaj proizvod koristi visoki napon. Vodite računa da korisnici ne rastavljaju, popravljaju niti menjaju proizvod sami.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara. Ako je potrebna popravka uređaja, obratite se servisnom centru.



Ako iz uređaja dopire čudan miris, čudan zvuk ili dim, odmah ga isključite iz naponske utičnice i obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ne montirajte proizvod na mestima izloženim vlazi, prašini, dimu, vodi niti unutar automobila.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako ispustite uređaj ili ako se njegovo kućište polomi, isključite ga i isključite kabl za napajanje. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



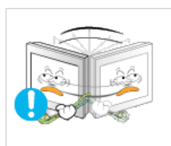
Nemojte da dodirujete kabl za napajanje niti kabl od antene dok grmi i seva.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



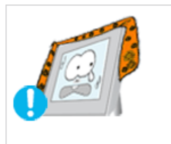
Monitor nemojte pomerati povlačenjem samo žice ili signalnog kabla.

- U suprotnom, može da dođe do pada i električnog šoka, oštećenja proizvoda ili požara usled oštećenja kabla.



Nemojte da podižete proizvod niti da ga pomerate napred-nazad ili levo-desno tako što držite samo kabl za napajanje ili signalne kablove.

- U suprotnom, može da dođe do pada i električnog šoka, oštećenja proizvoda ili požara usled oštećenja kabla.



Vodite računa da otvor za ventilaciju ne bude blokiran stolom ili zavesom.

- U suprotnom, može doći do požara usled rasta unutrašnje temperature.



Nemojte da postavljate posude sa vodom, vaze, saksije, bočice sa lekovima niti metalne predmete na uređaj.

- Ako dođe do prodiranja vode ili nekog stranog materijala u uređaj, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- To može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara.



Nemojte da koristite niti da držite zapaljive spreje ve i zapaljive materijale u blizini uređaja.

- U suprotnom, može doći do eksplozije ili požara.



U uređaj (ulazne i izlazne terminale itd.) nemojte umetati metalne predmete poput štapića za jelo, novčića, žica ili svrdla, niti zapaljive predmete poput papira i šibica.

- Ako dođe do prodiranja vode ili nekog stranog materijala u uređaj, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako se na ekranu duže vreme prikazuje statična slika, može da dođe do pojave zadržavanja slike ili fleka.

- Ako uređaj nećete koristiti duže vreme, postavite ga u režim spavanja ili upotrebite pokretni čuvar ekrana.



Postavite rezoluciju i frekvenciju koja je odgovarajuća za uređaj.

- U suprotnom može da dođe do oštećenja vida.



Ako se stalno približavate ekranu uređaja, moguće je da vam vid slabi..



Da biste manje naprezali oči, prilikom korišćenja monitora na svakih sat vremena napravite pauzu od najmanje pet minuta.



Ne instalirajte ga na nestabilnom mestu kao što je nestabilna polica, neravnoj površini niti na mestu izloženom vibracijama.

- U suprotnom, uređaj može pasti što može dovesti do telesnih povreda i/ili oštećenja proizvoda.
- Ako proizvod koristite na mestu koje je izloženo vibracijama, postoji opasnost od oštećenja proizvoda i javljanja požara.



Pri pomeranju proizvoda, isključite ga i isključite kabl za napajanje, kabl za antenu i sve kablove koji su priključeni na uređaj.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Uverite se da se deca ne oslanjaju na uređaj niti da se na njega penju.

- Uređaj može pasti i izazvati telesne povrede ili smrt.



Ako ne planirate da koristite uređaj duže vreme, isključite kabl za napajanje iz utičnice.

- U suprotnom, to može da izazove pregrevanje ili požar izazvan prašinom, strujnim udarom ili curenjem struje.



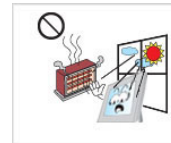
Na uređaj nemojte da postavljate teške predmete, igračke niti slatkiše, poput kolača itd. koji bi mogli da privuku pažnju dece.

- Deca mogu da se uhvate za uređaj i da ga obore, što može da izazove telesne povrede, pa čak i sa fatalnim ishodom.



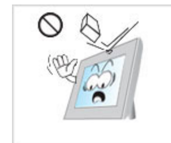
Ne okrećite proizvod naopako i ne pomerajte ga držeći ga samo za postolje.

- U suprotnom, može pasti i izazvati telesne povrede i/ili oštećenje proizvoda.



Nemojte da postavljate uređaj na mesto koje je izloženo direktnoj sunčevoj svetlosti niti blizu bilo kakvog izvora toplote.

- To može da smanji životni vek uređaja, a može da izazove i požar.



Nemojte da ispuštate objekte na uređaj niti da udarete uređaj na bilo koji način.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



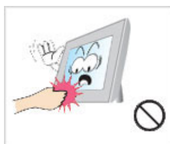
Nemojte da koristite ovlaživač niti kuhinjski sto u blizini uređaja.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



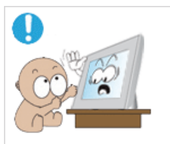
Ako dođe do curenja gasa, nemojte da dodirujete uređaj niti priključak za napajanje nego odmah provetrite prostoriju.

- Ako dođe do varničenja, to može da izazove eksploziju ili požar.



Ako je uređaj uključen duže vreme, ekran će postati vruć. Ne dodirujte ga.

- Sitni pribor držite na mestu koje je van domašaja dece.



Ne montirajte proizvod na mestima u domašaju dece.

- U suprotnom, uređaj može pasti i izazvati telesne povrede.
- Pošto je prednji deo proizvoda težak, montirajte proizvod na ravnoj i stabilnoj površini.



Na proizvod ne stavljajte teške predmete.

- To može dovesti do telesnih povreda i/ili oštećenja proizvoda.

Dobri položaji tela prilikom korišćenja monitora



Proizvod koristite u odgovarajućem položaju.

- Neka vam leđa budu prava dok gledate u proizvod.
- Razmak između očiju i ekrana treba da iznosi od 45 do 50 cm. Ekran posmatrajte sa malo više pozicije od visine ekrana.
- Proizvod koristite u odgovarajućem položaju.
- Ugao monitora podesite tako da nema odbljeska svetlosti na ekranu.
- Neka vam ruke stoje okomito u odnosu na bočnu stranu tela, a podlaktica u nivou šaka.
- Neka vam laktovi budu savijeni za 90 stepeni.
- Neka vam ugao kolena bude veći od 90 stepeni, a pete na podu. Neka vam ruke budu ispod nivoa srca.

Uvod

{LD190,LD190G}Sadržaj paket

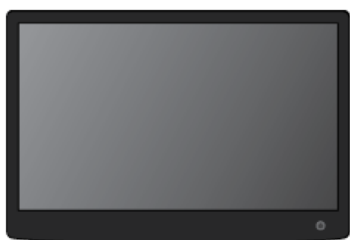

Napomena

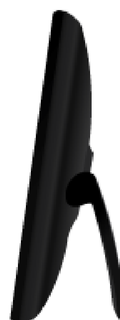
Proverite da li je sledeći pribor uključen u komplet sa monitorom.

Ako nešto nedostaje, obratite se distributeru.

Obratite se lokalnom distributeru za kupovinu dodatnog pribora.

Raspakivanje





Monitor

Priručnici



Vodič za brzo postavljanje



Garancijska kartica

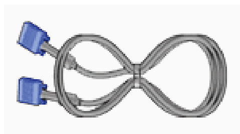
(nije dostupno na svim lokacijama)



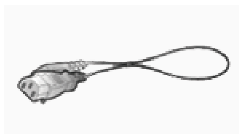
Korisnički priručnik

(nije dostupno na svim lokacijama)

Kablovi



D-Sub kabl



Kabl za napajanje



USB kabl

Ostalo



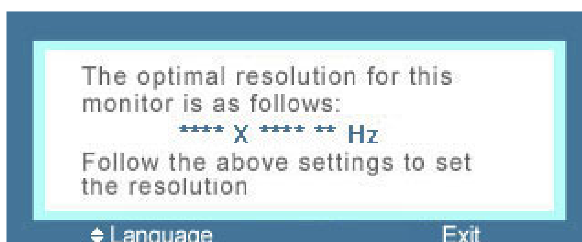
Krpa za čišćenje

Napomena

Krpa za čišćenje se dobija samo uz crne proizvode visokog sjaja, kao funkcija proizvoda.

Vaš monitor

Početne postavke



Izaberite jezik pomoću strelice nagore ili nadole.

Prikazani sadržaj će nestati za 40 sekundi.

Pomoću dugmeta za napajanje, isključite, a zatim ponovo uključite monitor. Sadržaj će se ponovo prikazati.

Prikazaće se najviše tri (3) puta. Vodite računa da rezoluciju računara podesite pre nego što istrošite dozvoljeni broj pokušaja.

Napomena

Rezolucija koju vidite na ekranu jeste optimalna rezolucija za taj proizvod.

Podesite rezoluciju računara tako da bude ista kao i optimalna rezolucija za proizvod.

Prednja strana



Napomena

Blago ih dodirnite prstom da biste ih koristili.

1 *Dugme MENU [MENU]*

Služi za otvaranje menija na ekranu i izlaz iz menija. Takođe služi za izlaz iz menija na ekranu ili povratak na prethodni meni.

2 *Brightness dugme [☼]*

Kada na ekranu nema menija, pritisnite ovo dugme za podešavanje osvetljenosti.

3 *Dugme AUTO*

Kada na ekranu nema OSD menija, pritisnite dugme za automatsko podešavanje.

2,3 *Dugmad za podešavanje [▼/▲]*

Pomoću ove dugmadi podešavate stavke na meniju.

4 *Dugme za napajanje [⏻]*

Upotrebite ovo dugme za uključivanje i isključivanje proizvoda.

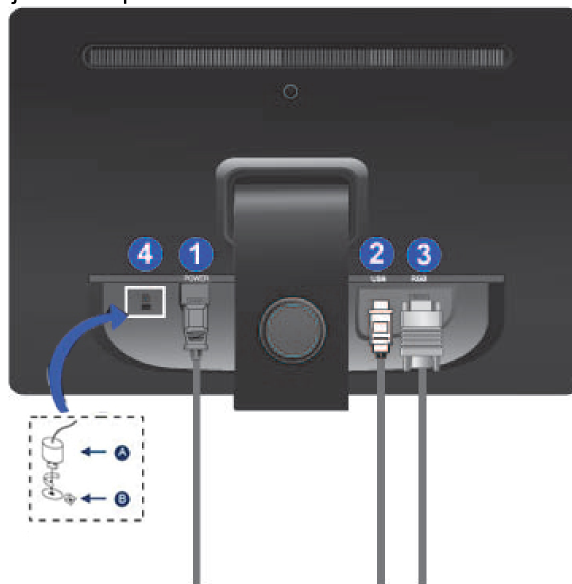
 Napomena

Dodatne informacije o uštedi energije potražite u odeljku Ušteda energije u priručniku. Za uštedu energije, podesite monitor na OFF kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora.

Zadnja strana

 Napomena

Konfiguracija sa zadnje strane proizvoda može se razlikovati u zavisnosti od modela.



1 *POWER priključak*

Kabl za napajanje monitora uključite u priključak POWER na zadnjoj strani monitora.

2 *USB IN priključak*

Povežite port monitora i USB port računara pomoću USB kabla.

3 *RGB IN priključak*

Povežite D-sub kabl na 15-pinski RGB IN priključak sa zadnje strane monitora.

Kensington Lock

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko pričvršćivanje sistema prilikom upotrebe na javnom mestu. (Uređaj za zaključavanje se prodaje odvojeno.) Informacije o korišćenju uređaja za zaključavanje potražite na mestu kupovine.

 Napomena

Kensington Lock može imati različitu poziciju, u zavisnosti od modela.

Upotreba uređaja Kensington Lock protiv krađe

1. Umetnite uređaj za zaključavanje u Kensington otvor na monitoru i okrenite ga u smeru za zaključavanje .
2. Povežite kabl Kensington Lock uređaja.
3. Pričvrstite Kensington Lock za sto ili neki drugi težak nepomičan predmet.

 Napomena

Pogledajte odeljak Povezivanje kablova za više informacija o povezivanju kablova.

{LD220,LD220G}Sadržaj paket

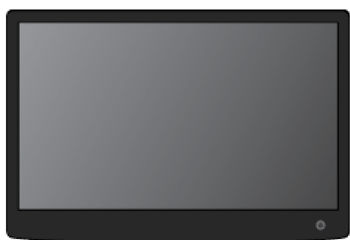
 Napomena

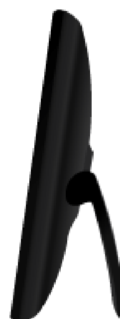
Proverite da li je sledeći pribor uključen u komplet sa monitorom.

Ako nešto nedostaje, obratite se distributeru.

Obratite se lokalnom distributeru za kupovinu dodatnog pribora.

Raspakivanje





Monitor

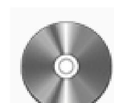
Priručnici



Vodič za brzo postavljanje



Garancijska kartica



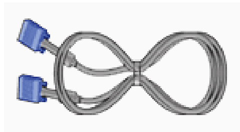
Korisnički priručnik

Priručnici

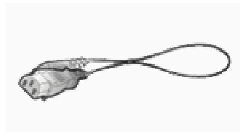
(nije dostupno na svim lokacijama)

(nije dostupno na svim lokacijama)

Kablovi



D-Sub kabl



Kabl za napajanje



USB kabl

Ostalo



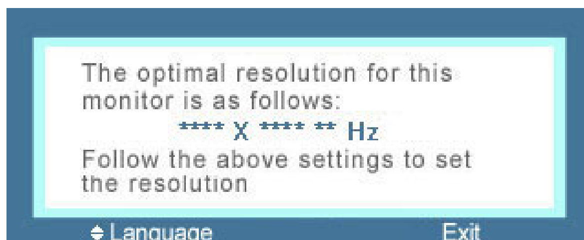
Krpa za čišćenje

 Napomena

Krpa za čišćenje se dobija samo uz crne proizvode visokog sjaja, kao funkcija proizvoda.

Vaš monitor

Početne postavke



Izaberite jezik pomoću strelice nagore ili nadole.

Prikazani sadržaj će nestati za 40 sekundi.

Pomoću dugmeta za napajanje, isključite, a zatim ponovo uključite monitor. Sadržaj će se ponovo prikazati.

Prikazaće se najviše tri (3) puta. Vodite računa da rezoluciju računara podesite pre nego što istrošite dozvoljeni broj pokušaja.

 Napomena

Rezolucija koju vidite na ekranu jeste optimalna rezolucija za taj proizvod.

Podesite rezoluciju računara tako da bude ista kao i optimalna rezolucija za proizvod.

Prednja strana



 Napomena

Blago ih dodirnite prstom da biste ih koristili.

1 *Dugme MENU [MENU]*

Služi za otvaranje menija na ekranu i izlaz iz menija. Takođe služi za izlaz iz menija na ekranu ili povratak na prethodni meni.

2 *Brightness dugme [☼]*

Kada na ekranu nema menija, pritisnite ovo dugme za podešavanje osvetljenosti.

3 *Dugme AUTO*

Kada na ekranu nema OSD menija, pritisnite dugme za automatsko podešavanje.

2,3 *Dugmad za podešavanje [▼/▲]*

Pomoću ove dugmadi podešavate stavke na meniju.

4 *Dugme za napajanje [⏻]*

Upotrebite ovo dugme za uključivanje i isključivanje proizvoda.

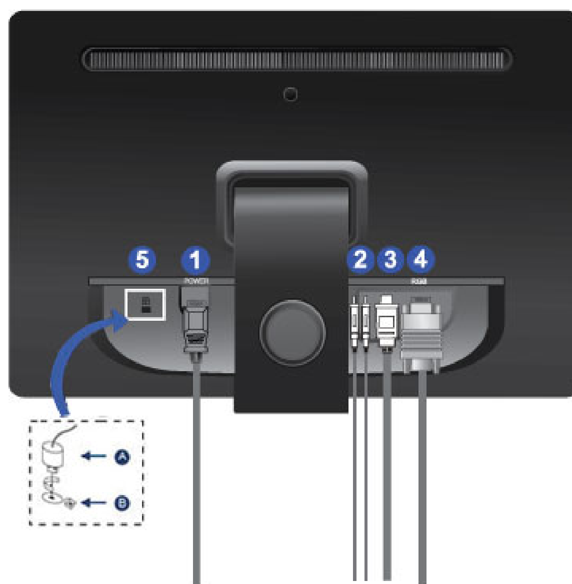
 Napomena

Dodatne informacije o uštedi energije potražite u odeljku Ušteda energije u priručniku. Za uštedu energije, podesite monitor na OFF kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora.

Zadnja strana

 Napomena

Konfiguracija sa zadnje strane proizvoda može se razlikovati u zavisnosti od modela.



1 *POWER priključak*

Kabl za napajanje monitora uključite u priključak POWER na zadnjoj strani monitora.

2 *USB OUT priključak*

DOWN (izlazni USB port)

Povežite *DOWN* port USB monitora i USB uređaj pomoću USB kabla.

UP (ulazni USB port)

Povežite *UP* port monitora i USB port računara pomoću USB kabla.

3 *USB IN priključak*

Povežite port monitora i USB port računara pomoću USB kabla.

4 *RGB IN priključak*

Povežite D-sub kabl na 15-pinski RGB IN priključak sa zadnje strane monitora.

5 *Kensington Lock*

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko pričvršćivanje sistema prilikom upotrebe na javnom mestu. (Uređaj za zaključavanje se prodaje odvojeno.) Informacije o korišćenju uređaja za zaključavanje potražite na mestu kupovine.

 **Napomena**

Kensington Lock može imati različitu poziciju, u zavisnosti od modela.

Upotreba uređaja Kensington Lock protiv krađe

1. Umetnite uređaj za zaključavanje u Kensington otvor na monitoru B i okrenite ga u smeru za zaključavanje A.

2. Povežite kabl Kensington Lock uređaja.

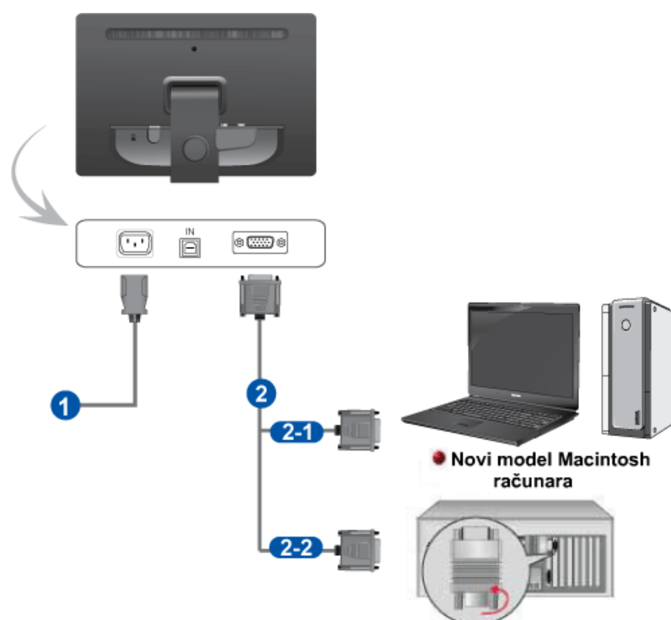
3. Pričvrstite Kensington Lock za sto ili neki drugi težak nepomičan predmet.

 Napomena

Pogledajte odeljak Povezivanje kablova za više informacija o povezivanju kablova.

Povezivanje

Povezivanje monitora pomoću D-SUB kabla



1 Kabl za napajanje monitora povežite na priključak power sa zadnje strane monitora.

Kabl za napajanje monitora uključite u najbližu utičnicu.

2 Koristite vezu koja odgovara vašem računaru.

2-1 Koriљжenje D-sub (analognog) konektora za grafičku karticu.

- Priključite signalni kabl na 15-pinski D-sub priključak sa zadnje strane monitora.

[RGB IN]

2-2 Priključivanje na Macintosh računar.

- Priključite monitor na Macintosh računar pomoću D-sub kabla za povezivanje.

Napomena

Ako su monitor i računar povezani, možete da ih uključite i koristite.

Običan monitor koristite u sledećim situacijama.

- \- Kada koristite jedan monitor
- \- Kada igrate 3D igru
- \- Kada gledate BluRay ili HD video materijal

Napomena

Pre postavljanja konfiguracije sa više monitora na prenosnom računaru potrebno je izabrati režim „LCD+CRT Dual View“.

Pritisnite kombinaciju tastera Fn + F4 ().

Zatim će se prikazati ekran „Jednostavno upravljanje prikazom“ u kojem možete da izaberete uređaj za prikaz. Svaki put kada pritisnete taster F4() dok držite taster Fn, izabrana opcija će biti promenjena.

Povezivanje monitora pomoću USB kabla

 Napomena

Monitorom je moguće upravljati isključivo putem kablovske USB veze. Monitorom je moguće upravljati i putem D-sub kablovske veze.

Zahtevi za instalaciju

Zahtevi za instalaciju	1.Kada koristite običan Office ili Web dokument - Procesor: Atom ili Celeron brzine 1,6 Ghz - RAM memorija: 1 GB 2. Kada gledate film u režimu preko celog ekrana - Procesor: 1.8Ghz Core2 - RAM memorija: 1 GB
Podržani OS (operativni sistemi)	- Windows XP Service Pack 2 ili noviji - Windows 2000 Service Pack 4 ili noviji - Windows Vista

 Napomena

- Da biste saznali informacije o operativnom sistemu na računaru, desnim tasterom miša kliknite na „Moj računar“, izaberite „Svojstva“, a zatim karticu „Opšte“.
- - Scene u filmovima se možda neće prikazivati bez prekida i glatko zbog specifikacija računara ili kodeka programa za reprodukciju filmova.
- - Ako koristite prenosni računar, režim baterije postavite na Maksimalne performanse kako biste film reprodukovali u najboljem kvalitetu.

USB monitor koristite u sledećim situacijama.

- - Kada koristite više monitora
- - Kada koristite više monitora u režimu Plug & Play

Priključivanje USB monitora

1.Priključite kabla za napajanje () na monitor kao što je prikazano iznad.

2.Povežite monitor sa računarom pomoću USB kabla () kao što je prikazano iznad.

3.Povezivanje više od 2 monitora pomoću USB kabla.

Povežite dva monitora pomoću USB kabla () kao što je prikazano iznad.

(samo za modele LD220/LD220G)Serijska USB veza omogućava korišćenje do 4 monitora istovremeno.

Paralelna USB veza omogućava korišćenje do 6 monitora istovremeno.

Pri serijskom povezivanju

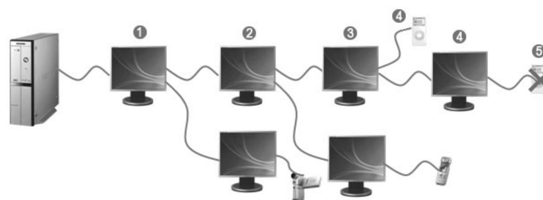
Možete uzastopno povezati i do četiri (4) USB monitora.



Pri paralelnom povezivanju

Možete paralelno povezati i do šest (6) USB monitora.

Pri povezivanju spoljnih uređaja na USB monitor, možete povezati najviše četiri (4) spoljna uređaja.



Upravljački program za USB monitor

Instalaciju započnite teka nakon što se u potpunosti dovrši pokretanje sistema na računaru.

 Napomena

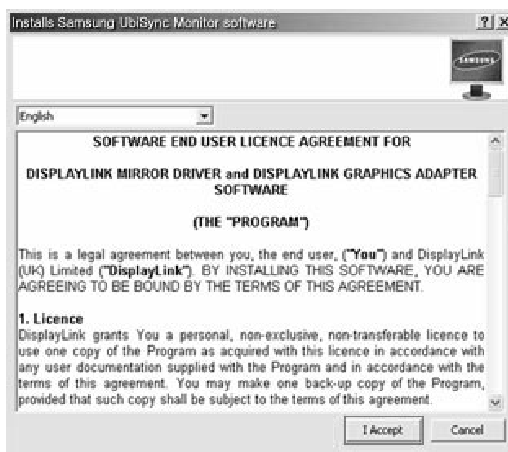
Ako isključite monitor ili USB kabl tokom instalacije, to može da izazove grešku na računaru i prekid instalacije.

1. Ubacite instalacioni CD u CD-ROM uređaj na računaru. Kliknite na ikonu upravljačkog programa za USB i započnite instalaciju.

    Napomena

   Upravljački program za USB monitor:

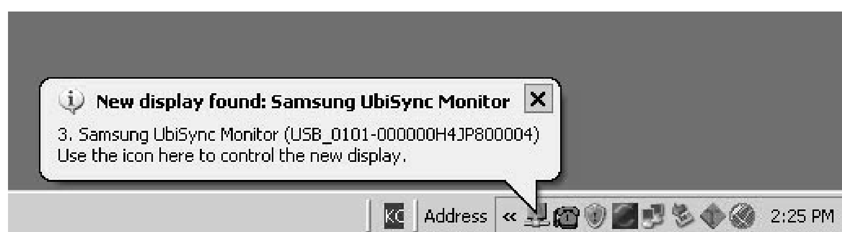
2. Kliknite na dugme „I Accept (Prihvatam)“ da biste nastavili sa instalacijom.



3. Prilikom povezivanja monitora sa računarom putem USB kabla, na računaru će se jedna za drugom prikazivati sledeće poruke (kao što je prikazano na slici).



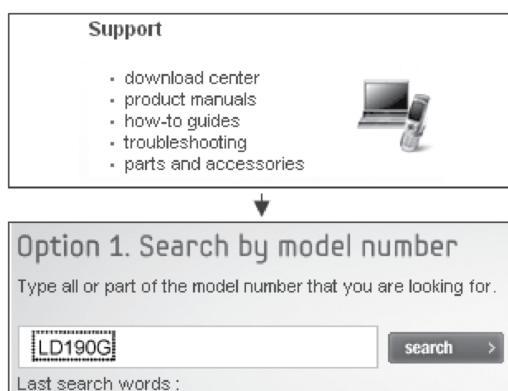
4. Nakon dovršetka instalacije, u sistemskoj traci poslova u donjem delu ekrana prikazaće se ikona monitora. Informacije o instaliranom USB monitoru prikazuju se kao na donjoj slici.



5. Nakon dovršetka instalacije upravljačkog programa, USB monitor postavite u režim za više monitora.(► stranica 4)

- Preuzimanje upravljačkog programa za USB na mreži

  Posetite centar za preuzimanje (http://www.samsung.com) i preuzmite upravljački program za USB monitor prema imenu modela.



- Podešavanje prikaza nakon instalacije programa

Režim za primenu: Prošireni režim

Položaj za režim: Desna strana glavnog ekrana

Rotacija: 0 ˚

Konfiguracija sa više monitora

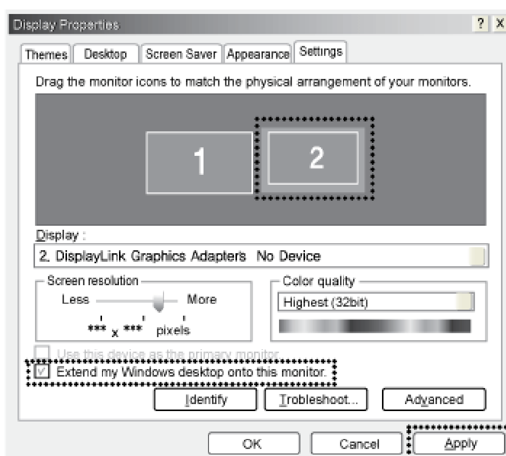

Napomena

USB monitor (USB veza pomoću kabla) i obični monitor (D-SUB veza) imaju isti način podešavanja za rad sa više monitora.

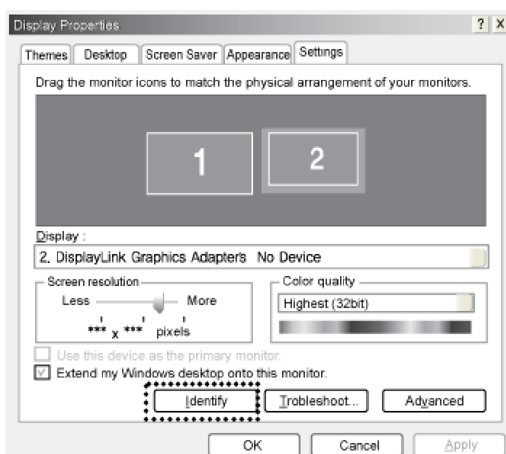
1. Kliknite na „Start > Kontrolna tabla > Izgled i teme > Prikaz“.

2. Izaberite karticu „Postavke“.

3. Kliknite na ikonu drugog monitora i potvrdite izbor u polju za potvrdu „Proširi radnu površinu operativnog sistema Windows na ovaj monitor“. Zatim kliknite na dugme „Primeni“ kao što je prikazano ispod.



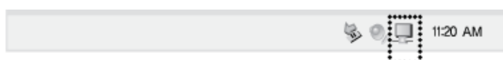
4. Kliknite na dugme „Identitet“ i proverite dodeljeni broj za svaki monitor. Poređajte monitore željenim redosledom.



5. Zatim kliknite na dugme ""OK" (U redu)".

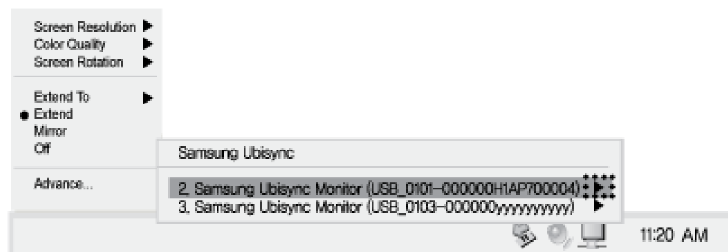
Podešavanje prikaza informacija za USB monitor

1. Nakon dovršetka instalacije upravljačkog programa za USB monitor, u sistemskoj traci poslova u donjem delu ekrana prikazaće se ikona monitora.



2. Kliknite na ikonu monitora da bi se prikazala lista povezanih USB monitora.

   npr.,) Na sledećoj slici prikazana je situacija kada su povezana dva USB monitora. Izaberite monitor čije postavke ekrana želite da podesite. Možete konfigurisati postavke monitora „Screen Resolution (Rezolucija ekrana)“ , „Color Quality (Kvalitet boje)“ i „Screen Rotation (Rotacija ekrana)“.



 Napomena

1. Pošto računar prepoznaje USB monitor kao USB uređaj, DOS prozor koji se pojavljuje za standardne monitore neće biti prikazan kada pokrenete PC.

   - Da biste prikazali informacije tokom pokretanja sistema (DOS), vezu ostvarite putem D-SUB kabla (analogni signal).

2. USB monitor nije kompatibilan ni sa kakvim softverom koji zahteva hardversku 3D akceleraciju.

   - - Real Player (Prošireni režim nije podržan.)
   - - Većina 3D igara
   - - Programi zasnovani na DirectX platformi

3. Ako želite da reprodukujete film u najboljem kvalitetu, preporučuje se korišćenje sledećih podešavanja.

   - Režim baterije na prenosnom računaru postavite na Maksimalne performanse.
   - Ako reprodukcija filma u režimu preko celog ekrana nije glatka, upotrebite nižu rezoluciju.

   U zavisnosti od interfejsa računara ili kompatibilnih paketa kodeka, može da izazove ozbiljne probleme sa reprodukcijom, kao što je treperenje slike ili isprekidano prikazivanje video zapisa.

4. Ako povežete više USB monitora, biće prikazan prazan ekran dok računar ne prepozna USB uređaj. Slika će biti prikazana nakon što računar prepozna USB uređaj. (samo za modele LD220/LD220G)

Pitanja i odgovori

1. Ne mogu da uključim monitor.

   - Ponovo priključite kabl za napajanje.

2. Na ekranu nema slike.

   - Isključite kabl za napajanje pa ga ponovo priključite.
   - Ponovo priključite USB kabl.
   - Instalirajte upravljački program za USB.
   - Pošto USB priključak može da izazove nestabilan rad, ponovo pokrenite računar.
   - Možda je USB priključak na računaru neispravan. Pokušajte sa drugim priključkom.
   - USB monitor možda neće raditi na USB 1.0 priključku.
   - Svaki unos putem miša ili tastature aktiviraće monitor ako se nalazi u režimu za uštedu energije.

3. Ne mogu da instaliram upravljački program za USB sa priloženog CD-a.

   - Preuzmite upravljački program za USB sa Web lokacije kompanije Samsung Electronics i instalirajte ga.

4. Računar sporije radi nakon instalacije upravljačkog programa za USB.

   - Računar će možda raditi sporije zbog toga što upravljački program za USB zahteva više memorije od upotrebe standardne grafičke kartice.

5. Raspored na ekranu se promenio nakon pokretanja računara.

   - Instalirajte najnoviju verziju upravljačkog programa za grafičku karticu.

     Napomena

     Informacije o upravljačkom programu za grafičku karticu potražite na Web lokaciji proizvođača.

6. Promenila se rezolucija.

   - Pogledajte [Vodič za instalaciju USB monitora]- Podešavanje prikaza informacija za USB monitor da biste dobili informacije o optimalnoj rezoluciji .

     [Optimalna rezolucija - LD190/LD190G: 1360X768, LD220/LD220G: 1920x1080]

7. Reprodukcija datoteke video zapisa visokog kvaliteta je isprekidana.

   - Prilikom reprodukcije datoteke video zapisa visokog kvaliteta u režimu preko celog ekrana može da dođe do problema zbog ograničenog propusnog opsega USB veze. Preporučuje se da smanjite veličinu prozora programa za reprodukciju filmova. U zavisnosti od interfejsa računara ili kompatibilnih paketa kodeka, može da izazove ozbiljne probleme sa reprodukcijom, kao što je treperenje slike ili isprekidano prikazivanje video zapisa.

8. Mogu da koristim režim za kloniranje, ali ne i prošireni režim.

   - Instalirajte najnoviju verziju upravljačkog programa za grafičku karticu.

     Napomena

     Informacije o upravljačkom programu za grafičku karticu potražite na Web lokaciji proizvođača.

- Desnim tasterom miša kliknite na „Radna površina“ - „Svojstvo“ - kartica „Postavke“. Potvrdite izbor u polju za potvrdu „Proširi radnu površinu operativnog sistema Windows na ovaj monitor“.

- Ako grafička kartica ne podržava WDDM, nije moguće koristiti prošireni režim u operativnom sistemu Windows Vista. npr.,) Neke verzije grafičkih kartica kompanije Matrox

9. Kako da u potpunosti uklonim „Program za instalaciju USB monitora“?

   - U fascikli „Kontrolna tabla“ kliknite na ikonu „Dodaj ili ukloni programe“. Prikazaće se lista „Trenutno instalirani programi“.

   - Izaberite stavku ‘Samsung UbiSync Monitor’ sa liste i kliknite na dugme „Ukloni“.

10. Diskonektovao sam ili isključio USB monitor ali moj računar i dalje prikazuje stare informacije o monitoru u prozoru Svojstva ekrana.

    - USB monitor je deaktiviran zbog toga što je napajanje isključeno ili zbog toga što nema USB veze. Da biste uklonili ove informacije neophodno je ukloniti program „Samsung Ubisync Monitor“. To možete da učinite tako što ćete kliknuti na „Start“ - „Kontrolna tabla“ - „Dodaj/ukloni programe“ - „Samsung Ubisync Monitor“ - „Ukloni“. Ako uklonite taj program, neće biti moguće koristiti nijedan USB monitor. Ako ponovo želite da koristite USB monitor, morate da instalirate taj program.

11. Slika na USB monitoru je zamrznuta.

    Potvrdite izbor u polju za potvrdu „Hardverska akceleracija“ u svojstvima za radnu površinu.

    - 1. Kliknite na „Start > Kontrolna tabla > Izgled i teme > Prikaz > Postavke > Napredno“.

      2. Izaberite karticu „Rešavanje problema“. Vrednost opcije „Hardversko ubrzanje“ podesite na „Potpuno“.

12. U Kloniranom režimu, ikone i slike su isprekidane ili neravnih ivica (USB monitor).

    - To se dešava jer Windows ne šalje informacije o ažuriranju ekrana Kloniranom režimu ako je Prošireni režim aktiviran na jednom PC računaru. Preporučujemo vam da monitor koristite u proširenom režimu.

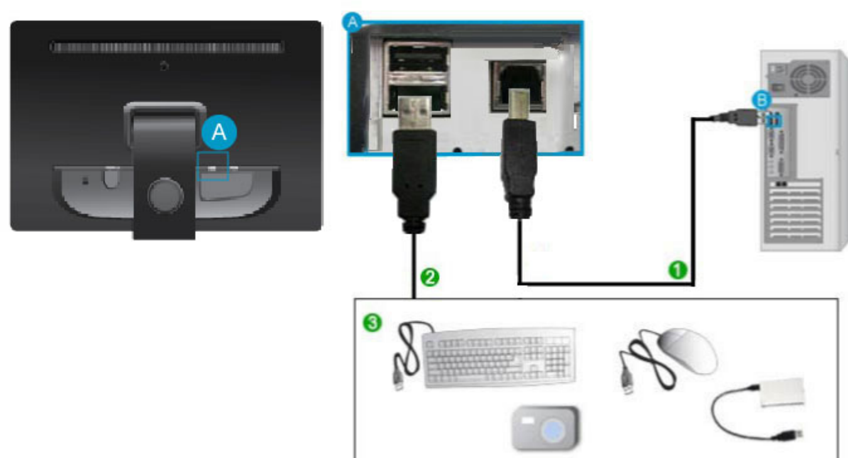
Povezivanje USB kablom{LD220/LD220G}


Napomena

Možete koristiti USB uređaj, kao što je miš, tastatura, Memory Stick ili spoljni čvrsti disk, tako što ćete ih povezati na *DOWN* port monitora bez potrebe da ih povezujete na računar.

 USB port monitora podržava High-Speed Certified USB 2.0.

	Visoka brzina	Puna brzina	Niska brzina
Brzina protoka podataka	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Potrošnja energije	2,5 W	2,5 W	2,5 W
	(maks., svaki port)	(maks., svaki port)	(maks., svaki port)

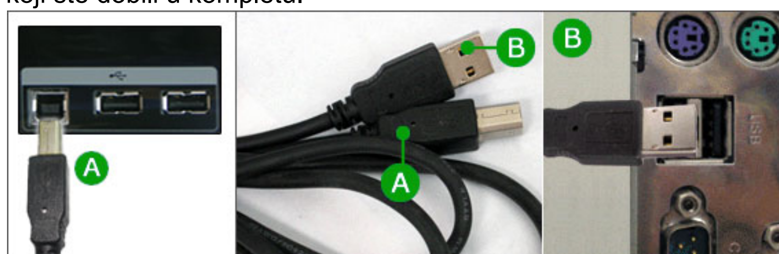


1. Povežite *UP* port monitora i USB port računara pomoću USB kabla.

   
   Napomena

   Da biste mogli da koristite *DOWN* port, morate da povežete *UP* (ulazni kabl) na računar.

   Vodite računa da za povezivanje *UP* porta monitora i USB porta računara koristite USB kabl koji ste dobili u kompletu.

2. Povežite *DOWN* port USB monitora i USB uređaj pomoću USB kabla.

3. Procedure za korišćenje iste su kao pri korišćenju spoljnog uređaja povezanog na računar.

   - Možete povezati i koristiti tastaturu i miš.

   - Možete reprodukovati datoteku sa multimedijalnog uređaja.

     (Primeri multimedijalnih uređaja: MP3 plejer, digitalni fotoaparat itd.)

   - Možete pokretati, premeštati, kopirati ili brisati datoteke na uređaju za skladištenje.

     (Primeri uređaja za skladištenje: spoljna memorija, memorijska kartica, čitač memorijskih kartica, MP3 plejer sa čvrstim diskom itd.)

   - Možete koristiti i ostale USB uređaje koji se mogu povezati na računar.

   
   Napomena

   Kada povezujete uređaj na *DOWN* port monitora, uređaj povežite kablom koji je predviđen za taj uređaj.

   (Za informacije o kupovini kabla i spoljnih uređaja, raspitajte se u servisnom centru odgovarajućeg proizvoda.)

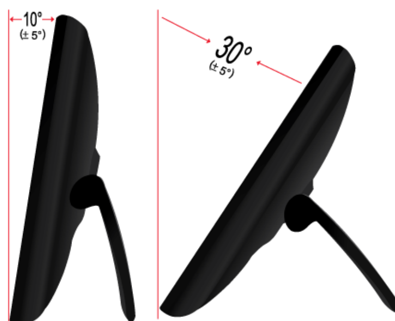
Kompanija ne odgovara za probleme ili oštećenja spoljnog uređaja do kojih dođe usled korišćenja neodobrenog kabla.

Neki proizvodi ne pridržavaju se USB standarda, što može dovesti do kvara na uređaju.

Ako uređaj ne radi pravilno čak i dok je povezan na računar, obratite se servisnom centru za taj uređaj/računar.

Korišćenje postolja

Preklapanje baze



 Napomena

Možete nagnuti monitor unazad pod uglom od približno 10˚ do 30˚ (±5°) .

Korišćenje softvera

Upravljački program za monitor

 Napomena

Kada operativni sistem zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM koji ste dobili uz monitor. Instalacija upravljačkog programa se može razlikovati zavisno od operativnog sistema. Pratite uputstva za svoj operativni sistem.

Pripremite prazan disk i preuzmite upravljački program sa sledeće Internet Web stranice.
Internet Web stranica :

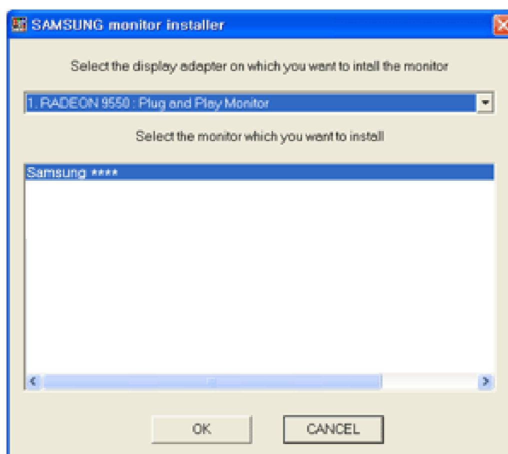
http://www.samsung.com/ (celi svet)

Instalacija upravljačkog programa za monitor (automatska)

1. Stavite CD u CD-ROM jedinicu.

2. Kliknite na stavku "Windows".

3. Izaberite svoj model monitora sa liste modela, zatim kliknite na dugme ""OK" (U redu)"



4. Ako se pojavi sledeći prozor s porukom pritisnite dugme ""Continue Anyway" (Ipak nastavi)". Zatim kliknite na dugme ""OK" (U redu)" (operativni sistem Microsoft® Windows® XP/2000).



 **Napomena**

Ovaj upravljački program za monitor ima certifikat i označen je MS logotipom, a instalacija neće oštetiti vaš sistem.

Sertifikovani upravljački program nalaziće se na glavnoj Web stranici uređaja Samsung Monitor.

http://www.samsung.com/.

Instalacija upravljačkog programa za monitor (ručna)

Microsoft® Windows Vista™, operativni sistem

1. Stavite CD sa priručnikom u CD-ROM jedinicu.

2. Kliknite na dugme (Start) a zatim na stavku "Control Panel". Zatim dvaput kliknite na stavku ""Appearance and Personalization" (Izgled i personalizacija)".



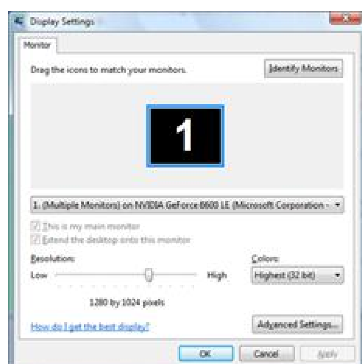


3. Kliknite na dugme ""Personalization" (Personalizacija)", a zatim kliknite na ""Display Settings" (Postavke ekrana)".





4. Kliknite na dugme "Advanced Settings..." (Više opcija za postavke).



5. Kliknite na dugme ""Properties" (Svojstva)" na kartici "Monitor". Ako dugme ""Properties" (Svojstva)" nije aktivno znači da je konfigurisanje vašeg monitora završeno. Monitor može da se koristi bez dodatnih podešavanja.

   Ako se pojavi poruka ""Windows needs..." (Potrebno je...)" kao što je prikazano na slici ispod, kliknite na dugme ""Continue" (Nastavi)".

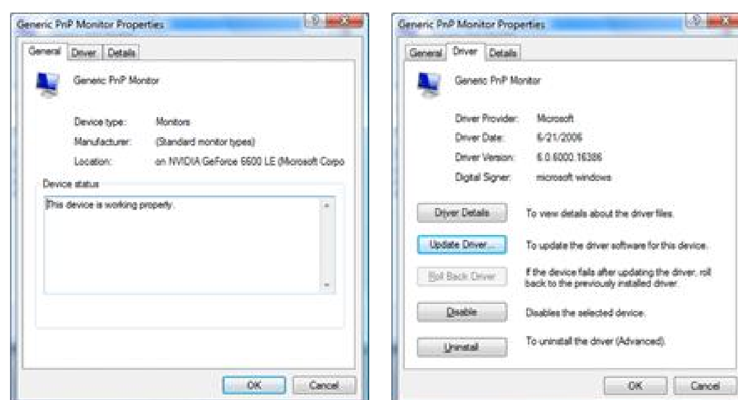


 **Napomena**

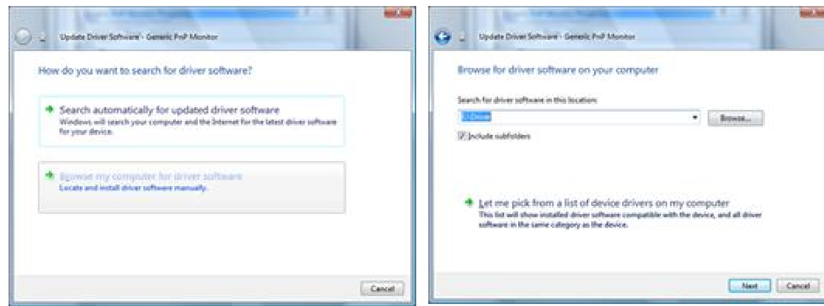
Ovaj upravljački program za monitor ima certifikat i označen je MS logotipom, a instalacija neće oštetiti sistem koji koristite.

Sertifikovani upravljački program nalaziće se na glavnoj Web stranici uređaja Samsung Monitor.

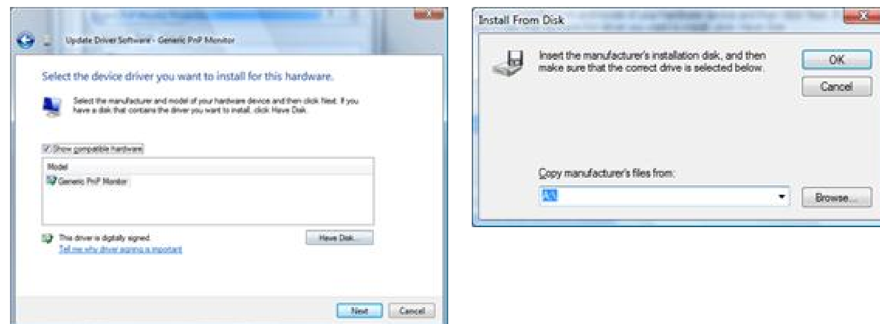
6. Kliknite na dugme ""Update Driver"... (Ažuriranje upravljačkog programa)" na kartici ""Driver" (Upravljački program)".



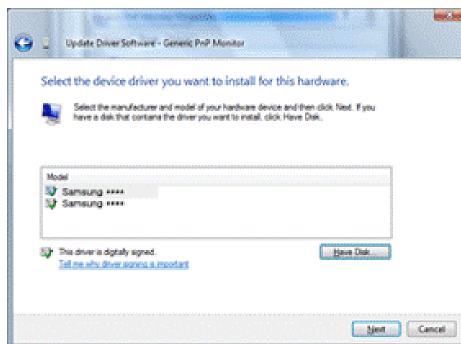
7. Označite polje za potvrdu ""Browse my computer for driver software" (Potraži upravljački program na računaru)" i kliknite na dugme ""Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Dozvoli mi da odaberem sa liste upravljačkih programa uređaja na računaru)".



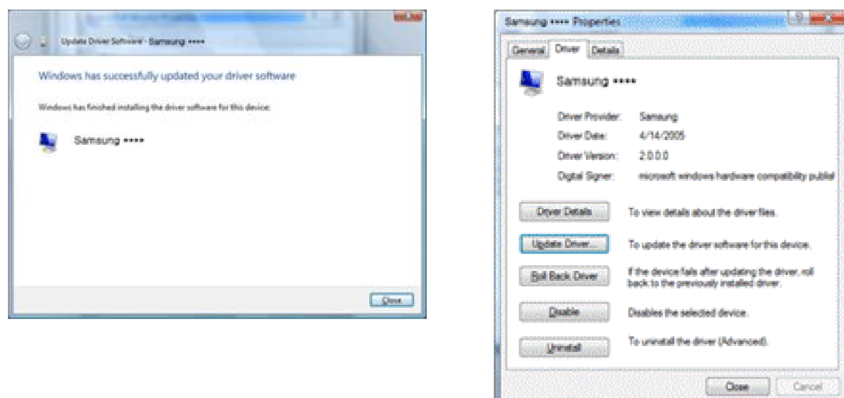
8. Kliknite na dugme ""Have Disk..." (Imam disk)” i izaberite fasciklu (na primer, D:\Disk jedinica) u kojoj se nalazi datoteka za instalaciju upravljačkog programa, zatim kliknite na dugme ""OK" (U redu)".

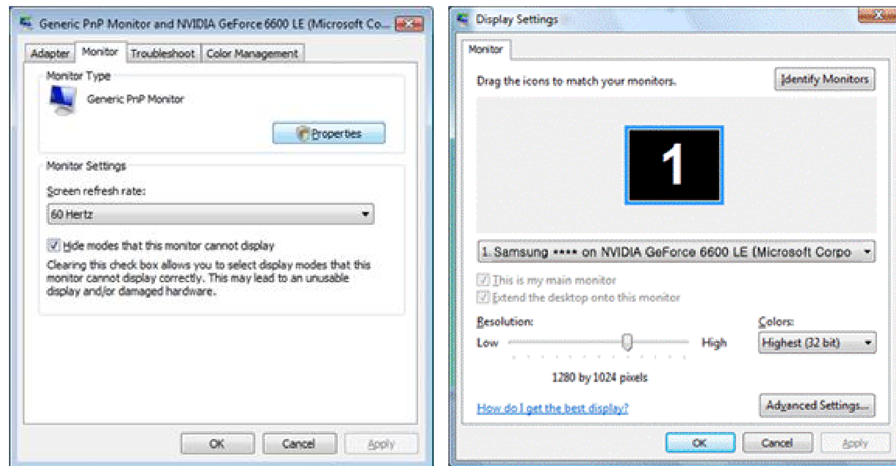


9. Izaberite model vašeg monitora sa liste modela monitora na ekranu, zatim kliknite na dugme ""Next" (Dalje)".



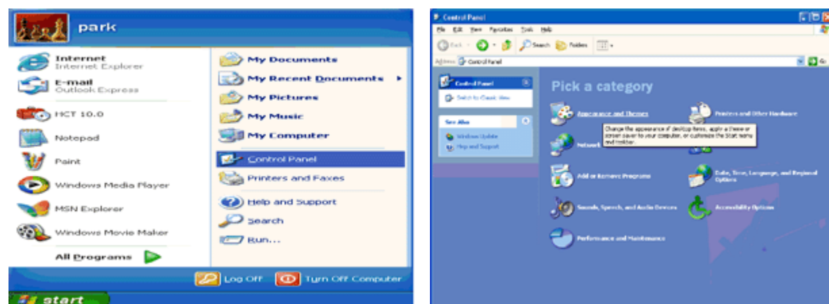
10. Kliknite na dugme ""Close" (Zatvori)" → ""Close" (Zatvori)" → ""OK" (U redu)" → ""OK" (U redu)" na sledećim ekranima koji se prikazuju jedan za drugim.



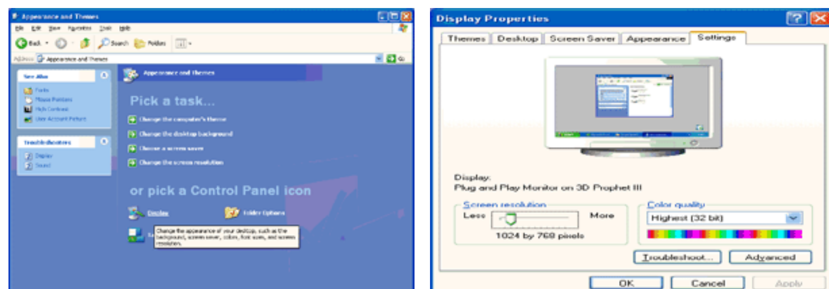


Operativni sistem Microsoft® Windows® XP

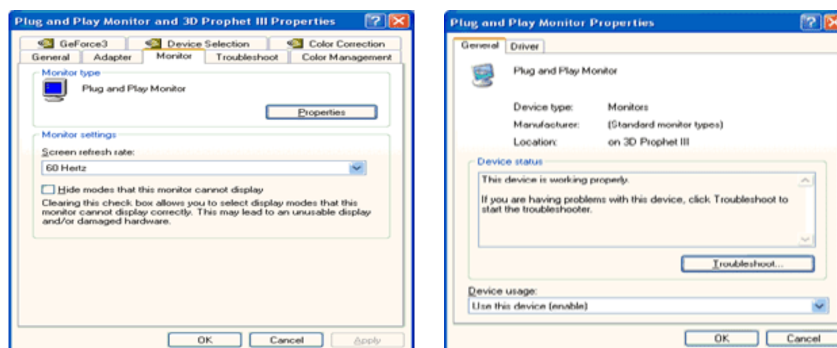
1. Stavite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Kliknite na dugme "Start" —> "→"Control Panel" (Kontrolna tabla)", a zatim kliknite na ikonu ""Appearance and Themes" (Izgled i teme)".



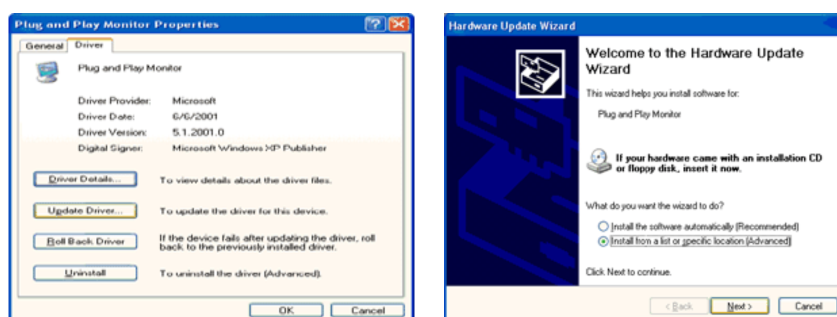
3. Kliknite na ikonu ""Display" (Ekran)" i izaberite karticu ""Settings" (Postavke)", a zatim kliknite na stavku ""Advanced.." (Više opcija)".



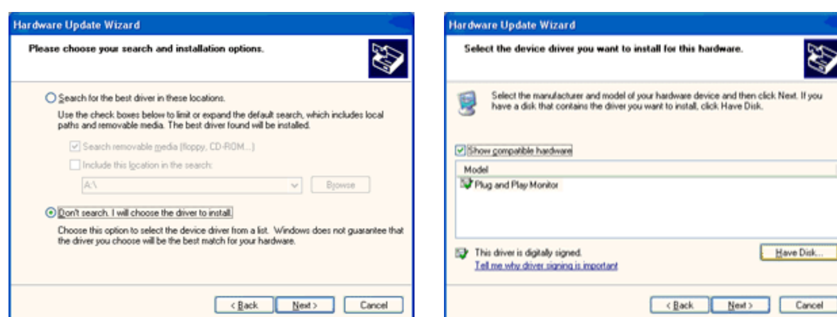
4. Kliknite na dugme ""Properties" (Svojstva)" na kartici "Monitor" i izaberite karticu ""Driv-er" (Upravljački program)".



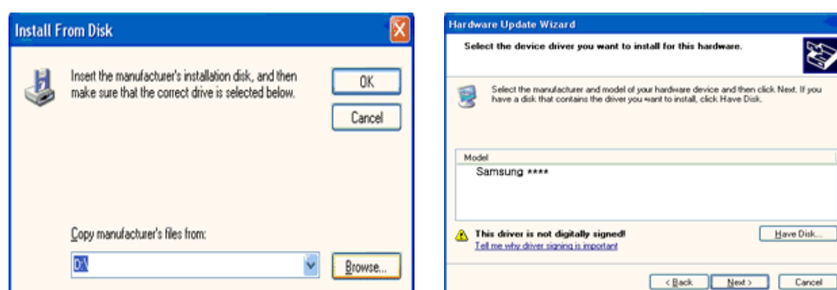
5. Kliknite na dugme ""Update Driver.." (Ažuriraj upravljački program..)" i izaberite opciju ""Install from a list or.." (Instaliraj sa liste ili..)", a zatim kliknite na dugme ""Next" (Sledeće)".



6. Izaberite ""Don't search ,I will.." (Nemoj pretraživati, ja ću)", kliknite na dugme ""Next" (Sledeće)", a zatim na ""Have disk" (Imam disk)".



7. Kliknite na dugme ""Browse" (Potraži)", izaberite A:(D:\Driver), izaberite svoj model monitora sa liste modela i pritisnite dugme ""Next" (Sledeće)".



8. Ako se pojavi sledeći prozor s porukom pritisnite dugme ""Continue Anyway" (Ipak nastavi)". Zatim kliknite na dugme ""OK" (U redu)".



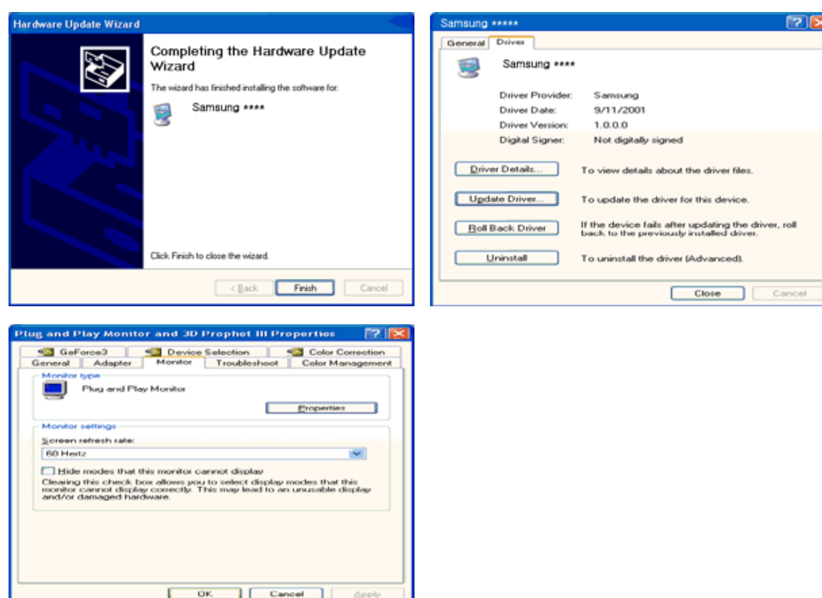
 Napomena

Ovaj upravljački program za monitor ima certifikat i označen je MS logotipom, a instalacija neće oštetiti vaš sistem.

Sertifikovani upravljački program nalaziće se na glavnoj Web stranici uređaja Samsung Monitor.

http://www.samsung.com/

9. Pritisnite dugme ""Close" (Zatvori)", zatim više puta kliknite na dugme ""OK" (U redu)".



10. Instalacija upravljačkog programa za monitor je završena.

Operativni sistem Microsoft® Windows® 2000

Kad se na monitoru pojavi poruka ""Digital Signature Not Found" (Digitalni potpis nije pronađen)" sledite ove korake.

1. Izaberite dugme ""OK" (U redu)" u prozoru ""Insert disk" (Umetanje diska)".
2. Pritisnite dugme ""Browse" (Potraži)" u prozoru ""File Needed" (Potrebna datoteka)".
3. Izaberite A:(D:\Driver), pritisnite dugme ""Open" (Otvori)", a zatim pritisnite dugme ""OK" (U redu)".

Kako instalirati

1. Pritisnite "Start" , ""Setting" (Postavke)", ""Control Panel" (Kontrolna tabla)".

2. Dvaput kliknite na ikonu ""Display" (Ekran)".
3. Izaberite karticu ""Settings" (Postavke)" i pritisnite ""Advanced Properties" (Više svojstava..)".
4. Izaberite "Monitor".

   Slučaj 1: Ako dugme ""Properties" (Svojstva)" nije aktivno, znači da je vaš monitor ispravno konfigurisan. Prekinite instalaciju

   Slučaj 2: Ako je dugme ""Properties" (Svojstva)" aktivno, pritisnite dugme ""Properties" (Svojstva)" pa sledite ove korake.
5. Kliknite na stavku ""Driver" (Upravljački program)", pritisnite ""Update Driver..." (Ažuriraj upravljački program)" i pritisnite dugme ""Next" (Sledeće)".
6. Izaberite ""Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Prikaži listu poznatih upravljačkih programa tako da odaberem određeni upravljački program)", pritisnite ""Next" (Sledeće)", a zatim ""Have disk" (Imam disk)".
7. Pritisnite dugme ""Browse" (Potraži)" i izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite dugme ""Open" (Otvori)", zatim dugme ""OK" (U redu)".
9. Izaberite model vašeg monitora i dvaput pritisnite dugme ""Next" (Sledeće)", zatim kliknite na dugme ""Next" (Sledeće)".
10. Pritisnite dugme ""Finish" (Završi)", zatim dugme ""Close" (Zatvori)".

    Ako se prikaže prozor ""Digital Signature Not Found" (Digitalni potpis nije pronađen)" pritisnite dugme ""Yes" (Da)". Zatim pritisnite dugme ""Finish" (Završi)", pa dugme ""Close" (Zatvori)".

Operativni sistem Microsoft® Windows® Millenium

1. Pritisnite "Start" , ""Setting" (Postavke)", ""Control Panel" (Kontrolna tabla)".
2. Dvaput kliknite na ikonu ""Display" (Ekran)".
3. Izaberite karticu ""Settings" (Postavke)" i pritisnite ""Advanced Properties" (Više svojstava..)".
4. Izaberite karticu "Monitor".
5. Pritisnite dugme ""Change" (Promeni)" u području ""Monitor Type" (Tip monitora)".
6. Izaberite ""Specify the location of the driver" (Navedite lokaciju upravljačkog programa)".
7. Izaberite ""Display a list of all the driver in a specific location..." (Prikaži listu svih upravljačkih programa na određenoj lokaciji)", zatim kliknite na dugme ""Next" (Sledeće)".
8. Kliknite na dugme ""Have Disk" (Imam disk)".
9. Navedite A:\(D:\driver), a zatim pritisnite dugme ""OK" (U redu)".
10. Izaberite ""Show all devices" (Prikaži sve uređaje)" i izaberite monitor koji odgovara onome koji je priključen na računar, zatim pritisnite ""OK" (U redu)".
11. Nastavite da pritiskate dugmad ""Close" (Zatvori)" i ""OK" (U redu)" dok ne zatvorite dijalog "Display Properties" (Svojstva prikaza).

Operativni sistem Microsoft® Windows® NT

1. Kliknite na dugme "Start", ""Settings" (Postavke)", ""Control Panel" (Kontrolna tabla)", zatimdvaput kliknite na ikonu ""Display" (Ekran)".
2. U prozoru Display Registration Information (Prikaži informacije o registraciji), kliknite na karticu Settings (Postavke), pa kliknite na "All Display Modes" (Svi režimi ekrana).
3. Izaberite režim koji želite da koristite (Resolution (Rezolucija), Number of colors (Broj boja) i Vertikalna frekvencija), zatim kliknite na dugme "OK" (U redu).
4. Kliknite na dugme ""Apply" (Primeni)" ako vidite da ekran radi normalno nakon što se pritisnuli dugme ""Test" (Testiraj)". Ako ekran ne radi normalno, izaberite drugi režim (niži režim za rezoluciju, boje ili frekvenciju).

 Napomena

Ako u okviru stavke All Display Modes (Svi režimi prikaza) ne postoji opcija Mode (Režim), izaberite nivo rezolucije i vertikalne frekvencije po uzoru na poglavlje Prethodno podešeni režimi za tajmer u korisničkom priručniku.

Operativni sistem Linux

Da biste pokrenuli X-Window, morate da kreirate X86Config datoteku, a to je tip datoteke za sistemske postavke.

1. Na prvom i drugom ekranu pritisnite taster "Enter" nakon pokretanja X86Config datoteke.
2. Treći ekran služi za postavljanje miša.
3. Postavite miš za svoj računar.
4. Sledeći ekran služi za izbor tastature.
5. Postavite tastaturu za svoj računar.
6. Sledeći ekran služi za postavljanje monitora.
7. Prvo podesite horizontalnu frekvenciju za monitor (Frekvenciju možete da unesete direktno).
8. Podesite vertikalnu frekvenciju za monitor (Frekvenciju možete da unesete direktno).
9. Unesite ime modela vašeg monitora. Ove informacije neće uticati na pokretanje X-Window.
10. Završili ste podešavanje monitora. Pokrenite X-Window nakon postavljanja ostalog potrebnog hardvera.

Podešavanje monitora

Direktne funkcije

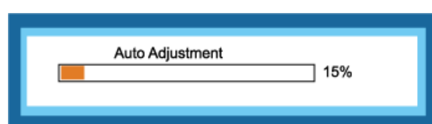
 Napomena

- LED indikator na monitoru ostaje upaljen 10 sekundi
- Pritisnite dugme MENU četiri puta uzastopno da biste zatvorili OSD

AUTO(Dostupno samo u režimu Analog)

Kada na ekranu nema OSD menija pritisnite dugme „▼“ da biste pokrenuli funkciju AUTO i prikazali ekran Automatsko podešavanje kao što je prikazano na animiranom ekranu u sredini.

Automatsko podešavanje omogućava monitoru da sam podesi ulazni analogni signal.



Ako automatsko podešavanje ne funkcioniše kako treba, ponovo pritisnite dugme "▼" da preciznije podesite sliku.

Ako promenite rezoluciju preko kontrolne table, funkcija Auto će se sama pokrenuti.

Brightness

Kada na ekranu nema OSD menija pritisnite dugme „▲“ da biste pokrenuli funkciju Brightness.

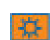
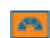


Uključivanje/isključivanje izvora

U režimu za uštedu energije LED indikator napajanja stalno trepće ili u meniju Proveri signal pritisnite dugmad „▲/▼“ da biste pokrenuli funkciju Source.



Funkcija menija na ekranu

	Brightness					
	MagicBright	Custom	NotePc	Internet	Movie	Dynamic Contrast
	Source	Analog	USB			
	Image Size	Auto	Wide			

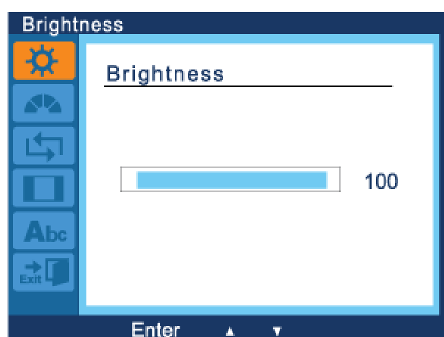
Language • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Brightness

(Nije dostupno u **MagicBright** režimu **Dynamic Contrast**.)

Menije na ekranu možete da koristite za menjanje osvetljenosti prema svojim željama.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

MagicBright je nova funkcija koja obezbeđuje optimalno okruženje za gledanje, zavisno od sadržaja slike koju gledate. Trenutno je dostupno pet različitih režima: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** i **Dynamic Contrast**. Svaki režim ima svoju prethodno postavljenu vrednost za osvetljenost.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- Custom

  Iako su naši inženjeri pažljivo izabrali vrednosti, prethodno podešene vrednosti možda neće prijati vašim očima, zavisno od vašeg ukusa.

  U tom slučaju, podesite osvetljenost pomoću menija na ekranu.

- NotePc

  Koristi se za povezivanje sa ekranom prenosnog računara.

- Internet

  Za rad sa različitim slikama kao što su tekst i grafika.

- Movie

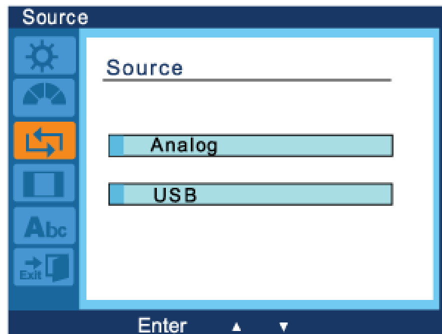
  Za gledanje filmova sa DVD plejera ili Video CD-a.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast služi za automatsko prepoznavanje distribucije ulaznog vizuelnog signala i njegovo podešavanje da bi se postigao optimalni kontrast.

Source

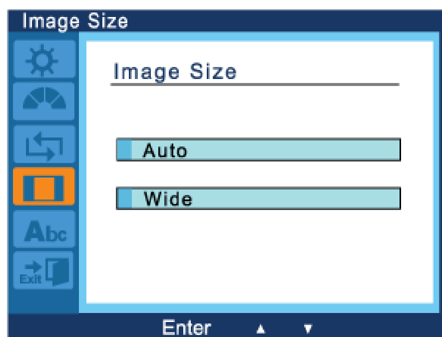
Izbor video signala između Analog i USB.



MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Možete promeniti veličinu ekrana koji se prikazuje na monitoru.





Napomena

- Nisu podržani signali koji nisu dostupni u standardnom režimu.
- Ako je na računaru podešen široki ekran kao optimalna rezolucija monitora, ova funkcija se ne obavlja.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- Auto
- Wide

- **Auto** - Prikazani ekran prati odnos širine i visine ulaznog signala.
- **Wide** - Slika se prikazuje preko celog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala.

Language

Možete da izaberete jedan od devet jezika.



Napomena

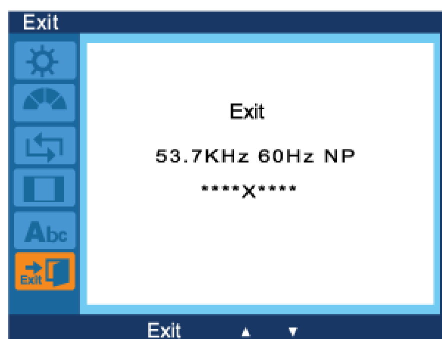
Jezik koji ste izabrali se odnosi samo na jezik menija na ekranu. On neće uticati na programe koji su aktivni na računaru.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Exit

Ova funkcija služi za isključivanje OSD menija.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Rešavanje problema

Funkcija samostalnog testiranja

 Napomena

Vaš monitor ima funkciju samostalnog testiranja koja vam omogućava da proverite da li monitor ispravno funkcioniše.

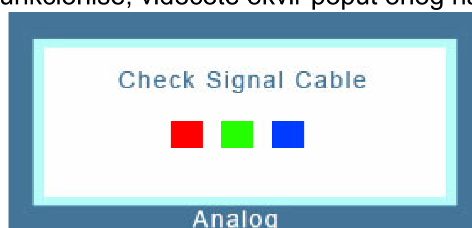
Funkcija samostalnog testiranja

1. Isključite računar i monitor.

2. Izvucite video kabl sa zadnje strane računara.

3. Uključite monitor.

   Ako monitor ispravno funkcioniše, videćete okvir poput onog na donjoj ilustraciji.



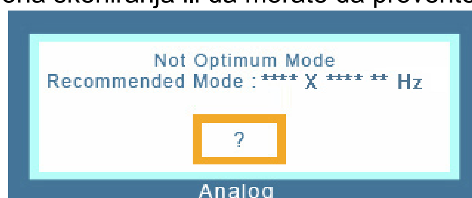
   Ovaj okvir se pojavljuje za vreme normalnog rada, ako se video kabl izvuče ili ošteti.

4. Isključite monitor i ponovo povežite video kabl, a zatim ponovo uključite računar i monitor.

Ako i nakon prethodno opisanog postupka monitor bude prazan, proverite video kontroler i računarski sistem; *monitor pravilno funkcioniše*.

Poruke upozorenja

Ako nešto nije u redu sa ulaznim signalom, na ekranu će se pojaviti poruka ili će ekran ostati prazan iako je LED dioda, indikator napajanja, i dalje uključena. Poruka može da znači da se monitor nalazi izvan raspona skeniranja ili da morate da proverite signalni kabl..



Okolina

Lokacija i pozicija monitora mogu da utiču na kvalitet i druge karakteristike monitora.

Ako se u blizini monitora nalaze subwooferi, isključite ih i premestite u drugu prostoriju.

Uklonite sve uređaje poput radio prijemnika, ventilatora, časovnika i telefona koji se nalaze na udaljenosti od 1 metra od monitora.

Korisni saveti

Monitor prikazuje vizuelne signale koje prima od računara. Prema tome, ako postoji problem sa računarom ili grafičkom karticom, monitor može da bude prazan, da loše prikazuje boje, ima smetnje, da ne podržava video režim itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim kontaktirajte servisni centar ili svog prodavca.

Procena ispravnosti monitora

Ako na ekranu nema slike ili se pojavi poruka "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz", izvucite kabl iz računara dok je monitor uključen.

Ako se na ekranu pojavi poruka ili ekran pobeli, to znači da je monitor ispravan.

U ovom slučaju, proverite da li ima problema sa računarom.

Lista za proveru

 **Napomena**

Pre nego što nazovete servis, proverite informacije u ovom odeljku da biste proverili da li možete sami da rešite problem. Ako vam treba pomoć, nazovite telefonski broj u odeljku sa informacijama ili se obratite distributeru.

Na ekranu nema slike. Ne mogu da uključim monitor.

Q: Da li je kabl za napajanje pravilno uključen?

A: Proverite spoj i električnu energiju kabla za napajanje.

Q: Da li na ekranu vidite poruku "**Check Signal Cable**"?

A: (Povezivanje pomoću D-sub kabla)

Proverite spoj signalnog kabla.

Q: Ako je napajanje uključeno, ponovo pokrenite računar da biste videli početni ekran (ekran za prijavu), koji može da se vidi.

A: Ako se pojavi početni ekran (ekran za prijavu), pokrenite računar u odgovarajućem režimu (bezbedni režim za Windows ME/XP/2000), a zatim promenite frekvenciju grafičke kartice.

(Pogledajte odeljak Prethodno podešeni režimi za tajmer)

Ako se početni ekran (ekran za prijavu) ne pojavi, obratite se servisnom centru ili svom distributeru.

Q: Da li se na ekranu prikazuje poruka "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz"?

A: Ovu poruku ćete videti kada signal sa grafičke kartice premaši maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno da obradi.

A: Podesite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno da obradi.

A: Ako ekran prekorači SXGA ili 75 Hz, pojaviće se poruka "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz". Ako ekran prekorači 85 Hz, ekran će pravilno raditim ali će se u trajanju od jednog minuta prikazati poruka "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768(1920 x 1080) 60 Hz" a zatim će nestati.

U toku tog minuta, pređite na preporučeni režim.

(Ako se sistem ponovo pokrene, poruka će se opet pojaviti.)

Q: Na ekranu nema slike. Da li indikator napajanja na monitoru treperi u intervalima od 1 sekunde?

A: Monitor je u režimu za uštedu energije.

A: Pritisnite bilo koji taster na tastaturi da aktivirate monitor i vratite sliku na ekranu.

A: Ako se na monitoru koji je ispravno povezan prikaže poruka o grešci, proverite da li je monitor podešen na Analog/USB. Pritisnite dugme MENU , a kada se prikaže meni izaberite opciju Source da biste uključili/isključili Source. Kada na ekranu nema OSD menija pritisnite dugme „▲/▼“ da biste uključili/isključili Source.

Na ekranu se pojavljuju neobične boje ili samo crno-beli prikaz.

Q: Da li se na ekranu prikazuje samo jedna boja kao da gledate u ekran kroz celofan?

A: Proverite spoj signalnog kabla.

A: Proverite da li je grafička kartica do kraja umetnuta u ležište.

Q: Da li su boje na ekranu postale čudne nakon pokretanja nekog programa ili zbog sukoba između aplikacija?

A: Ponovo pokrenite računar.

Q: Da li je grafička kartica pravilno podešena?

A: Podesite grafičku karticu pomoću priručnika za grafičku karticu.

Ekran je iznenada postao neujednačen.

Q: Da li ste podešavali rezoluciju ili frekvenciju monitora?

A: Podesite rezoluciju i frekvenciju grafиke kartice

(Pogledajte odeljak Prethodno podešeni režimi za tajmer).

Q: Do neuravnoteženosti ekrana može da dođe zbog ciklusa signala grafičke kartice.

Ekran nije fokusiran ili meni na ekranu ne može da se podesi.

Q: Da li ste podešavali rezoluciju ili frekvenciju na monitoru?

A: Podesite rezoluciju i frekvenciju grafičke kartice.

(Pogledajte odeljak Prethodno podešeni režimi za tajmer).

LED dioda treperi, ali na ekranu nema slike.

Q: Da li je frekvencija pravilno podešena kod proveravanja tajmera displeja na meniju?

A: Pravilno podesite frekvenciju pomoću priručnika za grafičku karticu i poglavlja Prethodno podešeni režimi za tajmer

(Maksimalna frekvencija po rezoluciji može da se razlikuje od proizvoda do proizvoda).

Na ekranu se prikazuje samo 16 boja. Boje na ekranu su se promenile nakon promene grafиke kartice.

Q: Da li su boje u operativnom sistemu Windows ispravno podešene?

A: Windows XP :

Podesite rezoluciju u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Ekran) → Settings (Postavke).

A: Windows ME/2000 :

Podesite rezoluciju u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla) → Display (Ekran) → Settings (Postavke).

Q: Da li je grafička kartica pravilno podešena?

A: Podesite grafičku karticu pomoću priručnika za grafičku karticu.

Pojaviće se poruka "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor nije prepoznat, pronađen je Plug & Play monitor (VESA DDC).

Q: Da li ste instalirali upravljački program monitora?

A: Instalirajte upravljački program monitora u skladu sa upustvima za instalaciju upravljačkog programa.

Q: Pogledajte priručnik za grafičku karticu i proverite da li je Plug & Play (VESA DDC) funkcija podržana.

A: Instalirajte upravljački program monitora u skladu sa upustvima za instalaciju upravljačkog programa.

Ako imate problema sa monitorom, proverite sledeće.

Proverite da li su kabl za napajanje i video kablovi ispravno priključeni na računar.

Proverite da li računar prilikom pokretanja daje zvučni signal više od tri puta

(Ako daje, zatražite servis za matičnu ploču računara).

Ako ste instalirali novu grafičku karticu ili ste sklopili računar, proverite da li ste instalirali upravljački program za grafičku karticu i upravljački program za monitor.

Proverite da li je odnos skeniranja video ekrana postavljen na vrednost između 50 Hz ~ 75 Hz(LD190/LD190G)/56 Hz ~ 61 Hz(LD220/LD220G).

(Nemojte prekoračiti 75 Hz(LD190/LD190G) /61 Hz(LD220/LD220G) kad koristite maksimalnu rezoluciju.)

Ako imate problema sa instaliranjem upravljačkog programa za grafičku karticu, pokrenite računar u bezbednom režimu, uklonite grafički adapter iz stavke "Control Panel (Kontrolna tabla), → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator uređaja)", a zatim ponovo pokrenite računar kako biste ponovo instalirali upravljački program za grafičku karticu.

 Napomena

Ako se ovaj problem često javlja, nazovite ovlašćeni servisni centar.

Pitanja i odgovori

Q: Kako mogu da promenim frekvenciju?

A: Frekvencija može da se promeni ponovnim konfigurisanjem grafičke kartice.

A: Imajte na umu da se podrška za grafičke kartice može razlikovati zavisno od verzije upravljačkog programa. (Detalje potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.)

Q: Kako mogu da podesim rezoluciju?

A: Windows XP:

Podesite rezoluciju u okviru stavke "Control Panel" (Kontrolna tabla) → "Appearance and Themes" (Izgled i teme) → "Display" (Ekran) → "Settings" (Postavke).

A: Windows ME/2000:

Podesite rezoluciju u okviru stavke "Control Panel" (Kontrolna tabla) → "Display" (Ekran) → "Settings" (Postavke).

* Detalje možete da dobijete od proizvođača grafičke kartice.

Q: Kako mogu da aktiviram funkciju uštede energije?

A: Windows XP:

Podesite rezoluciju u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Ekran) → Screen Saver (Čuvar ekrana).

Postavite funkciju u okviru stavke BIOS-SETUP računara. (Pogledajte korisnički priručnik za Windows / računar).

A: Windows ME/2000:

Podesite rezoluciju u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla) → Display (Ekran) → Screen Saver (Čuvar ekrana).

Postavite funkciju u okviru stavke BIOS-SETUP računara. (Pogledajte korisnički priručnik za Windows / računar).

Q: Kako da čistim kućište monitora / LCD ekran?

A: Isključite kabl za napajanje i očistite monitor mekom krpom koristeći sredstvo za čišćenje ili običnu vodu.

Vodite da na kućištu ne ostane deterdžent, kao i to da ga ne izgrebete. Pazite da u monitor ne uđe voda.

Q: Kako da kloniram ili proširim režim ekrana?

A: Otvorite prozor „Svojstva ekrana“ i izaberite karticu „Postavke“,

Za više informacija o konfigurisanju postavki, kliknite ovde.

 Napomena

Pre nego što nazovete servis, proverite informacije u ovom odeljku da biste proverili da li možete sami da rešite problem. Ako vam treba pomoć, nazovite telefonski broj u odeljku sa informacijama ili se obratite distributeru.

Specifikacije

Opšte

Opšte	
Ime modela	SyncMaster LD190

LCD ekran	
Veličina	18,5 inča (47 cm)
Površina ekrana	409,8 mm (V) x 230,4 mm (Š)
Veličina piksela	0,3 mm (V) x 0,3 mm (Š)

Sinhronizacija	
Horizontalna	30 ~ 81 kHz
Vertikalna	50 ~ 75 Hz

Boje ekrana
16,7 miliona

Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1360 x 768@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1360 x 768@60 Hz

Ulazni signal, terminalni
RGB analognog, USB 0,7 Vp-p ± 5 % Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visok ≥ 2,0 V, V nizak ≤ 0,8 V)

Maksimalna brzina osvežavanja piksela
89 MHz (analognog, USB)

Napajanje
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalni kabl
15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Priključak za USB interfejs, odvojiv

Dimenzije (Š x D x V) / težina (standardno postolje)
450,2 x 295,8 x 72,0 mm (sa postoljem) / 4,7 kg

Zaštita okoline	
Rad	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlažnost vazduha : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije

Zaštita okoline	
Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play funkcija

Ovaj monitor može da se instalira na svaki sistem koji podržava funkciju Plug & Play. Interakcija računara i monitora će omogućiti najbolje uslove rada i postavke monitora. U većini slučajeva, instalacija monitora će se obaviti automatski, osim ako korisnik ne želi da izabere druge postavke.

Prihvatljivi broj tačaka

Ovaj proizvod sadrži TFT-LCD ekran proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (jedan milioniti deo). Međutim, pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se ponekad čine svetlima ili se mogu videti neki crni pikseli. To nije posledica lošeg kvaliteta i možete slobodno koristiti monitor.

Na primer, broj TFT-LCD podpiksela u ovom proizvodu je 3.133.440.

 **Napomena**

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

 **Uređaj klase B (Informaciono-komunikacioni uređaj za kućnu upotrebu)**

Ovaj proizvod je usklađen sa direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim oblastima, uključujući opšta stambena područja. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

Ušteda energije

Ovaj monitor ima ugrađen sistem za upravljanje napajanjem po imenu PowerSaver. Ovaj sistem štedi energiju prebacivanjem vašeg monitora u režim male potrošnje energije kada se određeno vreme ne koristi. Monitor se automatski vraća u normalan rad kada pritisnete bilo koji taster na tastaturi. Da biste uštedeli energiju, podesite monitor na OFF (Isključeno) kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako na računaru imate grafičku karticu kompatibilnu sa standardom VESA DPM. Za podešavanje ove funkcije koristite uslužni program instaliran na računaru.

Stanje	Normalan rad	Režim uštede energije	Isključen (dugme za uključivanje/isključivanje) EPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	20 W	Analognog: manje od 1 W USB: manje od 1 W	Manje od 1 W



Ovaj monitor ispunjava EPA ENERGY STAR® standarde i ENERGY 2000 standarde ako se koristi sa računarom koji podržava VESA DPM funkciju.

Kao ENERGY STAR® partner, SAMSUNG je odlučio da ovaj uređaj ispunjava ENERGY STAR® smernice za energetsku efikasnost.

Prethodno podešeni režimi za tajmer

Ako je signal koji se prenosi sa računara isti kao sledeći Prethodno podešeni režimi za tajmer, ekran će se podesiti automatski. Međutim, ako se signal razlikuje, ekran može da bude prazan kada je LED dioda, indikator napajanja, uključena. Pogledajte priručnik za grafičku karticu ili podesite ekran na sledeći način.

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Horizontalna frekvencija

Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana naziva se horizontalni ciklus, a obrnuti broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao kod fluorescentne lampe, ekran mora mnogo puta u sekundi da prikaže sliku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz

Opšte

Opšte	
Ime modela	SyncMaster LD190G

LCD ekran

Veličina	18,5 inča (47 cm)
Površina ekrana	409,8 mm (V) x 230,4 mm (Š)
Veličina piksela	0,3 mm (V) x 0,3 mm (Š)

Sinhronizacija

Horizontalna	30 ~ 81 kHz
Vertikalna	50 ~ 75 Hz

Boje ekrana

16,7 miliona

Rezolucija

Optimalna rezolucija	1360 x 768@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1360 x 768@60 Hz

Ulazni signal, terminalni

RGB Analognog, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG

TTL nivo (V visok ≥ 2,0 V, V nizak ≤ 0,8 V)

Maksimalna brzina osvežavanja piksela

89 MHz (analognog, USB)

Napajanje

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalni kabl

15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti
Priključak za USB interfejs, odvojiv

Dimenzije (Š x D x V) / težina (standardno postolje)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (sa postoljem) / 4,7 kg

Zaštita okoline

Rad	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlažnost vazduha : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play funkcija

Ovaj monitor može da se instalira na svaki sistem koji podržava funkciju Plug & Play. Interakcija računara i monitora će omogućiti najbolje uslove rada i postavke

Plug and Play funkcija
monitora. U većini slučajeva, instalacija monitora će se obaviti automatski, osim ako korisnik ne želi da izabere druge postavke.

Prihvatljivi broj tačaka
Ovaj proizvod sadrži TFT-LCD ekran proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (jedan milioniti deo). Međutim, pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se ponekad čine svetlima ili se mogu videti neki crni pikseli. To nije posledica lošeg kvaliteta i možete slobodno koristiti monitor. Na primer, broj TFT-LCD podpiksela u ovom proizvodu je 3.133.440.

 **Napomena**

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

 **Uređaj klase B (Informaciono-komunikacioni uređaj za kućnu upotrebu)**

Ovaj proizvod je usklađen sa direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim oblastima, uključujući opšta stambena područja. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

Ušteda energije

Ovaj monitor ima ugrađen sistem za upravljanje napajanjem po imenu PowerSaver. Ovaj sistem štedi energiju prebacivanjem vašeg monitora u režim male potrošnje energije kada se određeno vreme ne koristi. Monitor se automatski vraća u normalan rad kada pritisnete bilo koji taster na tastaturi. Da biste uštedeli energiju, podesite monitor na OFF (Isključeno) kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako na računaru imate grafičku karticu kompatibilnu sa standardom VESA DPM. Za podešavanje ove funkcije koristite uslužni program instaliran na računaru.

Stanje	Normalan rad	Režim uštede energije	Isključen (dugme za uključivanje/isključivanje) EPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	20 W	Analognog: manje od 1 W USB: manje od 1 W	Manje od 1 W



Ovaj monitor ispunjava EPA ENERGY STAR® standarde i ENERGY 2000 standarde ako se koristi sa računarom koji podržava VESA DPM funkciju.

Kao ENERGY STAR® partner, SAMSUNG je odlučio da ovaj uređaj ispunjava ENERGY STAR® smernice za energetsku efikasnost.

Prethodno podešeni režimi za tajmer

Ako je signal koji se prenosi sa računara isti kao sledeći Prethodno podešeni režimi za tajmer, ekran će se podesiti automatski. Međutim, ako se signal razlikuje, ekran može da bude pra-

zan kada je LED dioda, indikator napajanja, uključena. Pogledajte priručnik za grafičku karticu ili podesite ekran na sledeći način.

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Horizontalna frekvencija

Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana naziva se horizontalni ciklus, a obrnuti broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao kod fluorescentne lampe, ekran mora mnogo puta u sekundi da prikaže sliku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz

Opšte

Opšte	
Ime modela	SyncMaster LD220

LCD ekran	
Veličina	21,5 inča (54 cm)
Površina ekrana	476,64 mm (V) x 268,11 mm (Š)
Veličina piksela	0,248 mm (V) x 0,248 mm (Š)

Sinhronizacija	
Horizontalna	30 ~ 75 kHz
Vertikalna	56 ~ 61 Hz

Boje ekrana

16,7 miliona

Rezolucija

Optimalna rezolucija	1920 x 1080@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1920 x 1080@60 Hz

Ulazni signal, terminalni

RGB analognog, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG

TTL nivo (V visok ≥ 2,0 V, V nizak ≤ 0,8 V)

Maksimalna brzina osvežavanja piksela

164 MHz (analognog, USB)

Napajanje

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalni kabl

15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti

Priključak za USB interfejs, odvojiv

Dimenzije (Š x D x V) / težina (standardno postolje)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (sa postoljem) / 5,7 kg

Zaštita okoline

Rad	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlažnost vazduha : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play funkcija

Ovaj monitor može da se instalira na svaki sistem koji podržava funkciju Plug & Play. Interakcija računara i monitora će omogućiti najbolje uslove rada i postavke monitora. U većini slučajeva, instalacija monitora će se obaviti automatski, osim ako korisnik ne želi da izabere druge postavke.

Prihvatljivi broj tačaka

Ovaj proizvod sadrži TFT-LCD ekran proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (jedan milioniti deo). Međutim, pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se ponekad čine svetlima ili se mogu videti neki crni pikseli. To nije posledica lošeg kvaliteta i možete slobodno koristiti monitor.

Prihvatljivi broj tačaka
Na primer, broj TFT-LCD podpiksela u ovom proizvodu je 6.220.800.

 **Napomena**

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

 **Uređaj klase B (Informaciono-komunikacioni uređaj za kućnu upotrebu)**

Ovaj proizvod je usklađen sa direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim oblastima, uključujući opšta stambena područja. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

Ušteda energije

Ovaj monitor ima ugrađen sistem za upravljanje napajanjem po imenu PowerSaver. Ovaj sistem štedi energiju prebacivanjem vašeg monitora u režim male potrošnje energije kada se određeno vreme ne koristi. Monitor se automatski vraća u normalan rad kada pritisnete bilo koji taster na tastaturi. Da biste uštedeli energiju, podesite monitor na OFF (Isključeno) kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako na računaru imate grafičku karticu kompatibilnu sa standardom VESA DPM. Za podešavanje ove funkcije koristite uslužni program instaliran na računaru.

Stanje	Normalan rad	Režim uštede energije	Isključen (dugme za uključivanje/isključivanje) EPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	40 W	Analognog: manje od 1,2 W USB: manje od 1,2 W	Manje od 1,2 W



Ovaj monitor ispunjava EPA ENERGY STAR® standarde i ENERGY 2000 standarde ako se koristi sa računarom koji podržava VESA DPM funkciju.

Kao ENERGY STAR® partner, SAMSUNG je odlučio da ovaj uređaj ispunjava ENERGY STAR® smernice za energetsku efikasnost.

Prethodno podešeni režimi za tajmer

Ako je signal koji se prenosi sa računara isti kao sledeći Prethodno podešeni režimi za tajmer, ekran će se podesiti automatski. Međutim, ako se signal razlikuje, ekran može da bude prazan kada je LED dioda, indikator napajanja, uključena. Pogledajte priručnik za grafičku karticu ili podesite ekran na sledeći način.

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osve-žavanja pik-sela (MHz)	Polaritet sinh-ronizacije (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontalna frekvencija

Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana naziva se horizontalni ciklus, a obrnuti broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao kod fluorescentne lampe, ekran mora mnogo puta u sekundi da prikaže sliku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz

Opšte

Opšte

Ime modela	SyncMaster LD220G

LCD ekran

Veličina	21,5 inča (54 cm)
Površina ekrana	476,64 mm (V) x 268,11 mm (Š)
Veličina piksela	0,248 mm (V) x 0,248 mm (Š)

Sinhronizacija

Horizontalna	30 ~ 75 kHz
Vertikalna	56 ~ 61 Hz

Boje ekrana

16,7 miliona

Rezolucija

Optimalna rezolucija	1920 x 1080@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1920 x 1080@60 Hz

Ulazni signal, terminalni

RGB analognog, USB

0,7 Vp-p ± 5 %

Ulazni signal, terminalni

Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG

TTL nivo (V visok ≥ 2,0 V, V nizak ≤ 0,8 V)

Maksimalna brzina osvežavanja piksela

164 MHz (analognog, USB)

Napajanje

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalni kabl

15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti

Priključak za USB interfejs, odvojiv

Dimenzije (Š x D x V) / težina (standardno postolje)

594,0 x 405,0 x 123,0 mm (sa postoljem) / 5,7 kg

Zaštita okoline

Rad	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlažnost vazduha : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play funkcija

Ovaj monitor može da se instalira na svaki sistem koji podržava funkciju Plug & Play. Interakcija računara i monitora će omogućiti najbolje uslove rada i postavke monitora. U većini slučajeva, instalacija monitora će se obaviti automatski, osim ako korisnik ne želi da izabere druge postavke.

Prihvatljivi broj tačaka

Ovaj proizvod sadrži TFT-LCD ekran proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (jedan milioniti deo). Međutim, pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se ponekad čine svetlima ili se mogu videti neki crni pikseli. To nije posledica lošeg kvaliteta i možete slobodno koristiti monitor.

Na primer, broj TFT-LCD podpiksela u ovom proizvodu je 6.220.800.

 **Napomena**

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

 **Uređaj klase B (Informaciono-komunikacioni uređaj za kućnu upotrebu)**

Ovaj proizvod je usklađen sa direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim oblastima, uključujući opšta stambena područja. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

Ušteda energije

Ovaj monitor ima ugrađen sistem za upravljanje napajanjem po imenu PowerSaver. Ovaj sistem štedi energiju prebacivanjem vašeg monitora u režim male potrošnje energije kada

se određeno vreme ne koristi. Monitor se automatski vraća u normalan rad kada pritisnete bilo koji taster na tastaturi. Da biste uštedeli energiju, podesite monitor na OFF (Isključeno) kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako na računaru imate grafičku karticu kompatibilnu sa standardom VESA DPM. Za podešavanje ove funkcije koristite uslužni program instaliran na računaru.

Stanje	Normalan rad	Režim uštede energije	Isključen (dugme za uključivanje/isključivanje) EPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	40 W	Analognog: manje od 1,2 W USB: manje od 1,2 W	Manje od 1,2 W



Ovaj monitor ispunjava EPA ENERGY STAR® standarde i ENERGY 2000 standarde ako se koristi sa računarom koji podržava VESA DPM funkciju.

Kao ENERGY STAR® partner, SAMSUNG je odlučio da ovaj uređaj ispunjava ENERGY STAR® smernice za energetsku efikasnost.

Prethodno podešeni režimi za tajmer

Ako je signal koji se prenosi sa računara isti kao sledeći Prethodno podešeni režimi za tajmer, ekran će se podesiti automatski. Međutim, ako se signal razlikuje, ekran može da bude prazan kada je LED dioda, indikator napajanja, uključena. Pogledajte priručnik za grafičku karticu ili podesite ekran na sledeći način.

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontalna frekvencija

Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana naziva se horizontalni ciklus, a obrnuti broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao kod fluorescentne lampe, ekran mora mnogo puta u sekundi da prikaže sliku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz

Informacije

Za bolju sliku

Za uživanje u najboljem kvalitetu slike podesite rezoluciju računara i brzinu osvežavanja na računaru kako je opisano ispod. Kvalitet slike na ekranu možda neće biti ujednačen ako nije obezbeđen najbolji kvalitet slike za TFT-LCD.

- Rezolucija: 1360 x 768(1920 x 1080)
- Vertikalna frekvencija (brzina osvežavanja): 60 Hz

Ovaj proizvod sadrži TFT-LCD ekran proizveden pomoću napredne tehnologije poluprovodnika sa preciznošću od 1 ppm (jedan milioniti deo) i većom. Međutim, pikseli za CRVENU, ZELENU, PLAVU i BELU boju se ponekad čine svetlima ili se mogu videti neki crni pikseli. To nije posledica lošeg kvaliteta i možete slobodno koristiti monitor.

- Na primer, broj TFT-LCD podpiksela u ovom proizvodu je 3.133.440 (6.220.800).

Kada sa spoljne strane čistite monitor i ekran, nanesite preporučenu malu količinu sredstva za čišćenje na meku krpu i ispolirajte monitor. Nemojte snažno pritiskati površinu LCD ekrana, već blago trljajte.

Ako primenite silu, možete oštetiti površinu ekrana.

Ako još uvek niste zadovoljni kvalitetom slike, možete da dobijete bolji kvalitet pokretanjem "**Auto Adjustment**" funkcije na ekranu koji se pojavljuje kad pritisnete dugme Auto.

Ako se duži period vremena na ekranu prikazuje statična slika može doći do zamućenja ili rezidualne slike.

Prebacite režim na štednju energije ili podesite čuvar ekrana na pokretnu sliku kada morate da se udaljite od monitora na duže vreme.

INFORMACIJE O PROIZVODU (Bez zadržavanja slike)

Pri prelasku sa jedne slike na drugu, a naročito nakon dužeg prikazivanja nepomične slike, na LCD monitoru ili televizoru može doći do zadržavanja slike.

U ovom priručniku opisano je pravilno korišćenje LCD proizvoda da biste ih zaštitili od zadržavanja slike.

Garancija

Garancija ne pokriva štetu prouzrokovanu zadržavanjem slike.

Sagorevanje ekrana nije pokriveno garancijom.

Šta je zadržavanje slike?

Za vreme normalnog rada LCD ekrana ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. Međutim, ako se ista slika prikazuje duže vreme, između dve elektrode u kojima se nalazi tečni kristal akumulira se mala razlika u električnom naboju. To može prouzrokovati da se tečni kristal nakupi u određenim područjima ekrana. Tako se prethodna slika zadržava kod prebacivanja na novu video sliku. Svi proizvodi sa

ekranima, uključujući LCD ekrane, podložni su zadržavanju slike. To nije greška u proizvodu.

Pratite uputstva ispod da biste zaštitili svoj LCD ekran od zadržavanja slike

Isključivanje, čuvar ekrana ili režim uštede energije

Npr.)

- Isključite napajanje kada koristite nepomični uzorak.
  - Isključite napajanje na 4 sata nakon 20 sati korišćenja
  - Isključite napajanje na 2 sata nakon 12 sati korišćenja
- Ako je moguće, koristite program za zaštitu ekrana
  - Preporučuje se jednobojni program za zaštitu ekrana ili slika koja se kreće.
- Podesite isključivanje monitora preko šeme napajanja u postavkama ekrana.

Predlozi za određene primene

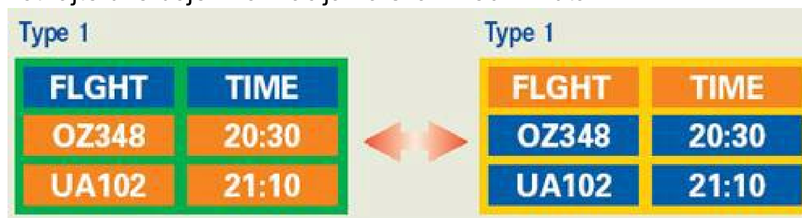
Npr.) Aerodromi, tranzitne stanice, berze, banke i kontrolni sistemi Preporučujemo da se pridržavate sledećeg podešavanje sistema za prikazivanje programa:

Prikaz informacija uz ciklus logotipa i pokretne slike.

Npr.) Ciklus : Prikazivanje informacija u trajanju od 1 sata, a zatim 1 minut prikazivanja logotipa ili pokretne slike.

Povremeno promenite boje informacija (koristite 2 različite boje).

Npr.) Rotirajte dve boje informacija na svakih 30 minuta.



Izbegavajte kombinovanje znakova i pozadine između kojih postoji velika razlika u jačini osvetljenja.

Izbegavajte korišćenje sivih boja jer lako mogu da izazovu zadržavanje slike.

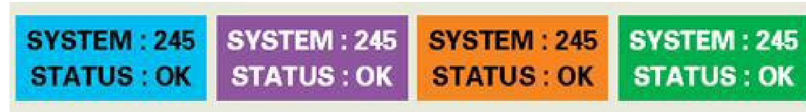
- Izbegavajte: Boje sa velikom razlikom u jačini osvetljenja (crno-belo, sivo)

  Npr.)



- Preporučene postavke: Svetle boje sa malom razlikom u svetlini
  - Menjajte boju znakova i pozadine na svakih 30 minuta

Npr.)



- Na svakih 30 minuta, zamenite znakove pokretnom slikom.

  Npr.)

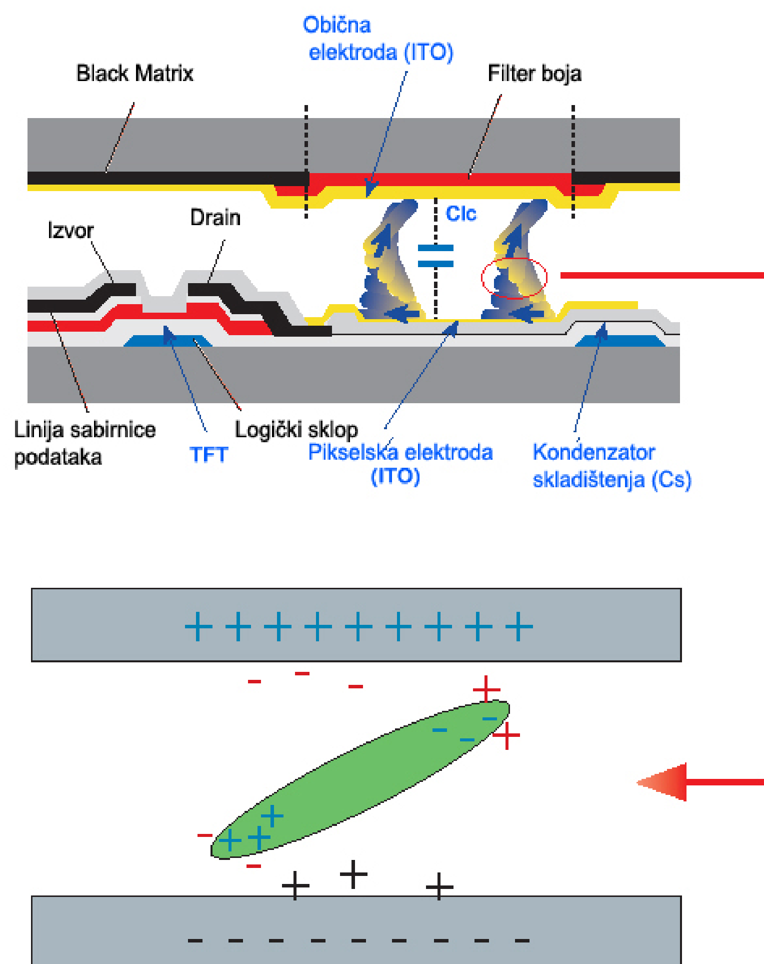


Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike je podešavanje računara ili sistema da pokreće program za zaštitu ekrana kada ne koristite ekran.

Zadržavanje slike se ne dešava kad LCD ekran radi u normalnim uslovima.

Normalni uslovi podrazumevaju da se video uzorak stalno menja. Kada LCD panel radi duže vreme sa nepromenljivim uzorkom (-više od 12 sati-), može da dođe do male razlike u naponu između elektroda koje obrađuju tečni kristal (LC) u piksele. Razlika u naponu između elektroda se vremenom povećava i tečni kristal se krivi. Kada se to desi, prethodna slika može da se vidi kada se uzorak promeni.

Da bi se to sprečilo, akumulirana razlika u naponu mora da se smanji.



Naš LCD monitor je u skladu sa ISO13406-2 klasom II grešaka u pikselima

Dodatak

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

 Napomena

Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites ' SAMSUNG '(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864)(€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru

	CIS	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Termini

Veličina tačkica	Slika na monitoru sastoji se od crvenih, zelenih i plavih tačkica. Što su tačkice zbijenije, to je rezolucija veća. Udaljenost između dve tačke iste boje naziva se 'veličina tačkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija	Ekran mora ponovo da se iscrta nekoliko puta u sekundi da bi se kreirala i prikazala slika. Frekvencija tog ponavljanja u sekundi naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja. Jedinica: Hz Primer: Ako se isto svetlo bljesne 60 puta u sekundi to se smatra vrednošću od 60 Hz.
Horizontalna frekvencija	Vreme skeniranja jedne linije koja horizontalno spaja desnu i levu ivicu ekrana naziva se horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz
Isprepletani i neisprepletani režimi	Prikazivanje horizontalnih linija od vrha do dna na ekranu po redu naziva se neisprepletani režim, a prikazivanje neparnih, a zatim parnih linija naziva se isprepletani režim. Neisprepletani režim se koristi za većinu monitora kako bi se dobila jasna slika. Isprepletani režim se koristi kod televizora.
Plug & Play	Ovo je funkcija koja korisniku pruža najkvalitetniji sliku, jer omogućava da računar i monitor automatski razmenjuju informacije. Ovaj monitor ispunjava međunarodni VESA DDC standard za Plug & Play funkciju.
Rezolucija	Broj horizontalnih i vertikalnih tačaka koje sačinjavaju sliku na ekranu nazivamo rezolucijom. Taj broj označava tačnost prikaza na ekranu. Visoka rezolucija je dobra za obavljanje više zadataka istovremeno jer na ekranu može da se prikaže više informacija. Primer: Ako je rezolucija 1360 x 768 (1920 x 1080), to znači da je ekran sastavljen od 1360 (1920) horizontalnih tačkica (horizontalna rezolucija) i 768 (1080) vertikalnih linija (vertikalna rezolucija).

Nadležnost

Informacije u ovom dokumentu se mogu promeniti bez prethodnog obaveštenja.

Kompanija Samsung Electronics Co., Ltd. ne odgovara za greške koje se nalaze u ovom dokumentu ili za slučajnu ili posledičnu štetu proizašlu iz opremanja, performansi ili korišćenja ovog materijala.

Samsung je registrovani žig kompanije Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows i Windows NT su registrovani žigovi korporacije Microsoft; VESA, DPM i DDC su registrovani žigovi ogranizacije VESA (Video Electronics Standard Association); ENERGY STAR® ime i logotip su registrovani žigovi Agencije za zaštitu životne sredine Sjedinjenih Američkih Država (EPA). Kao ENERGY STAR® partner, Samsung je odlučio da ovaj uređaj ispunjava ENERGY STAR® smernice za energetsku efikasnost. Svi ostali spomenuti nazivi proizvoda možda predstavljaju žigove ili registrovane žigove njihovih vlasnika.